Betriebsanleitung zum Bordmonitor mit Navigation und TV.

Freude an der Technik – Freude am Fahren.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Der Bordmonitor bietet Ihnen eine Vielzahl von Funktionen, die Ihnen beim Fahren noch mehr Freude und Sicherheit bieten.

Das GPS-Navigationssystem macht Sie frei vom Lesen von Karten oder Suchen von Hinweisschildern und bringt Sie zu jedem Ziel, das auf Ihrer Karten-CD erfaßt ist.

Radio, Cassette und CD bieten beste Empfangsqualität sowie Unterhaltungsvielfalt für jeden Geschmack und lassen selbst längere Fahrten kurz erscheinen. Das Klangsystem DSP versetzt Sie in Konzertsäle, Jazzclubs oder Kathedralen – es stellt für jedes Programm die ideale Klangumgebung bereit.

Der Bordcomputer berechnet fahrtrelevante Daten – von der voraussichtlichen Ankunftszeit über den Durchschnittsverbrauch bis hin zur Reichweite mit der vorhandenen Kraftstoffmenge. Er sorgt für zusätzliche Sicherheit beim Fahren – beispielsweise durch einen Signalton, damit Sie nicht schneller fahren, als Sie vorhaben.

Standheizung und Standlüftung mit Programmiermöglichkeit sorgen dafür, daß immer ein wohltemperiertes Fahrzeug auf Sie wartet.

Die Eingabe eines individuellen Codes rundet den Diebstahlschutz Ihres Fahrzeugs ab.

Fernsehen mit Videotext stellt sicher, daß Sie immer aktuell informiert sind, und läßt Wartezeiten unterhaltsam verstreichen.

Das GSM-Autotelefon bietet Ihnen die Möglichkeit, ständig erreichbar zu sein und ständig Kontakte herstellen zu können.

Freude am Fahren wünscht Ihnen Ihre

BMW AG

Online Version - © 07/98 BMW AG

Hinweise zur Betriebsanleitung

Damit Sie schnell Freude an Ihrem Bordmonitor haben, finden Sie im ersten Kapitel bereits die Beschreibung der am häufigsten benötigten Funktionen von Navigationssystem, Radio, Bordcomputer und TV.

Diese Beispiele verdeutlichen Ihnen die einfache menügeführte Bedienung, so daß Sie den gesamten Leistungsumfang schnell nutzen können.

Der Bordmonitor und die Anleitung bilden eine Einheit: Wenn das Gerät durch die Bedienung führt, wird auf eine wiederholende Darstellung in dieser Anleitung verzichtet. Das gilt auch für selbsterklärende Anzeigen auf dem Bildschirm.

Da das Telefon auch auf andere Weise als über den Bordmonitor bedient werden kann, finden Sie alle Bedienungshinweise dazu in einer gesonderten Anleitung.

Bestimmte Themen finden Sie am schnellsten über das Stichwortverzeichnis am Schluß – alle Informationen zur Technik und zur Pflege Ihres Geräts im Kapitel „Technik im Detail“. Damit Kleinigkeiten nicht die Freude an den vielen Möglichkeiten Ihres Bordmonitors trüben, finden Sie im Kapitel „Was ist, wenn... “ eine Zusammenstellung eventuell auftretender Fragen.

Sollten Sie Ihren BMW eines Tages verkaufen wollen, denken Sie bitte daran, auch diese Betriebsanleitung zu übergeben – sie ist gesetzlicher Bestandteil des Fahrzeugs.

Verwendete Symbole

kennzeichnet Hinweise, die Sie unbedingt lesen sollten – aus Gründen Ihrer Sicherheit und der Sicherheit anderer und um Ihr Fahrzeug oder Ihren Bordmonitor vor Schäden zu bewahren.◀

kennzeichnet Hinweise, die Sie auf Besonderheiten aufmerksam machen.◀

◀ kennzeichnet das Ende eines Hinweises.

Wenn Sie weitere Fragen haben, wird Sie Ihr BMW Service jederzeit gern beraten.

© 1998 BMW AG
München/Deutschland
Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit schriftlicher Genehmigung der
BMW AG, München.
Bestell-Nr. 01 40 9 791 490
deutsch IX/98
Printed in Germany
Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier
(chlorfrei gebleicht, wiederverwertbar).

Aussstattung

Folgende Grundausstattung hat Ihr Bordmonitor:

- GPS-Navigation
- Radio mit Cassettenteil
- Code für Motorsperre
- Bordcomputer
- Fernsehen (TV)

Als weitere Ausstattungen sind möglich:

- Autotelefon
  (separate Anleitung)
- CD-Wechsler
- Klangsystem
  „Digital Sound Processing (DSP)“
- Standheizung/-lüftung.

Ist Ihr Fahrzeug mit einem Multi-Funktions-Lenkrad ausgestattet, können Sie darüber auch den Bordmonitor bedienen. Ferner ist bei einem BMW 7er ein Anschluß für Fond-TV mit Videorecorder vorhanden, so daß die Mitfahrenden auch während einer Fahrt fernsehen können.

Aktualität bei Drucklegung

Fortschrittliche Technik und das hohe Qualitätsniveau der BMW Ausstattungen werden durch eine ständige Weiterentwicklung gewährleistet. Daraus können sich evtl. Abweichungen zwischen dieser Betriebsanleitung und der Ausstattung Ihres Fahrzeugs ergeben. Auch Irrtümer können wir nicht ganz ausschließen. Haben Sie deshalb bitte Verständnis dafür, daß aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen keine juristischen Ansprüche hergeleitet werden können.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Online Version - © 07/98 BMW AG

Ein erster Überblick

GPS-Navigation

Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

Fernsehen (TV)

Technik im Detail

Verzeichnisse

Online Version - © 07/98 BMW AG

Inhaltsverzeichnis

Ein erster Überblick

Der Bordmonitor auf einen Blick 10

Ein Beispiel für das Navigationssystem:
Eine Zieladresse eingeben und sich dorthin führen lassen 14

Grundfunktionen des Radios:
Zwei Radiotypen sind möglich 16
Einen Sender anwählen (Professional) 17
Einen Sender manuell anwählen (Business) 18
Klang einstellen 20
Verkehrsfunk 21

Ein Beispiel für den Bordcomputer:
Eine Geschwindigkeit bestimmen, bei der ein Signal ertönt 22

Ein Beispiel für TV:
TV-Programme automatisch speichern und Fernsehen genießen 24

Ein Beispiel für Videotext:
Über Videotext immer aktuell informiert 26
Einstellungen ändern 28
Bedienung über das Multi-Funktions-Lenkrad 30

GPS-Navigation

Sicherheit 32
So starten Sie 32
Zieleingabe im Detail 32
Nebenstraßen gefällig 37
Zielführung unterbrechen 38
Fahrtroute anzeigen 38
Staus umfahren 39
Verkehrsinformationen anzeigen 40
Standort 41
Zielverzeichnis anlegen 42
Lautstärke anpassen 43
Wechseln der Karten-CD 43

Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

Radio-Betrieb 46
Sender wählen (Professional) 47
Sender speichern 49
Regionalprogramme 49
Verkehrsfunksender im Hintergrund 50
Sender wählen (Business) 51
Sender speichern 53
Regionalprogramme 54
Cassette 55
CD abspielen 56
Klangsystem DSP 58
CD-Wechsler 59
CD-Wechsler AI 60
CD-Wechsler PI 61

Online Version - © 07/98 BMW AG

Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

So starten Sie 64
Geschwindigkeitslimit 64
Reichweite 65
Distanz und Ankunft 65
Außentemperatur 66
Kraftstoffverbrauch 66
Stoppuhr 67
Geschwindigkeit 67
Fernbedienung 67
Code: Unbefugtes Starten des Motors verhindern 68
Standheizung/-lüftung 70

Fernsehen (TV)

Programme wählen 72
Programme speichern 73
TV-Bild einstellen 74
TV-Norm wählen 74
Videotext 75
Anschluß Fond-TV und Videorecorder im BMW 7er 76

Technik im Detail

Diversity-Funktion 78
Dolby 78
DSP 78
Fernsehen (TV) 79
Funkuhr im BMW 7er 79
GPS 80
Karten-CD 80
RDS 81
TMC-Verkehrsinformationen 81
Technik pflegen 82
TP Funktion 82
Wordmatch-Prinzip 83

Online Version - © 07/98 BMW AG

Inhaltsverzeichnis

Was ist wenn... 86
Alles von A bis Z 89

Online Version - © 07/98 BMW AG

Der Bordmonitor auf einen Blick 10
Eine Zieladresse eingeben und sich dorthin führen lassen 14
Zwei Radiotypen sind möglich 16
Einen Sender anwählen (Professional) 17
Einen Sender manuell anwählen (Business) 18
Klang einstellen 20
Verkehrsfunk 21
Eine Geschwindigkeit bestimmen, bei der ein Signal ertönt 22
TV-Programme automatisch speichern und Fernsehen genießen 24
Über Videotext immer aktuell informiert 26
Einstellungen ändern 28
Bedienung über das Multi-Funktions-Lenkrad 30

Ein erster Überblick

GPS-Navigation

Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

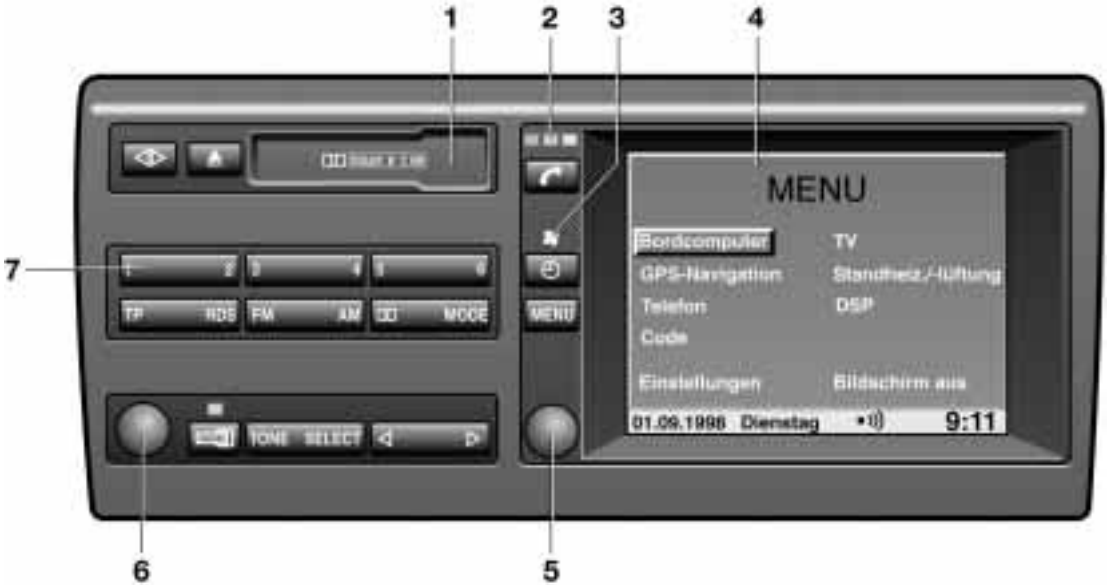
Fernsehen (TV)

Technik im Detail

Verzeichnisse

Online Version - © 07/98 BMW AG

Der Bordmonitor auf einen Blick



bm4de001

Online Version - © 07/98 BMW AG

Der Bordmonitor auf einen Blick

Anzeige- und Bedienelemente

1 Cassettenschacht

2 Kontrolleuchten für das Autotelefon
Gelb:
Das Telefon bucht in ein anderes Netz ein
Grün:
Eine Verbindung ist hergestellt
Rot:
Leuchtet, wenn kein Telefonbetrieb möglich ist;
blinkt, wenn das Telefon nicht in einem Netz registriert ist.

Notrufe sind möglich, unabhängig von diesen Anzeigen.

Für die Bedienung des Telefons haben Sie eine separate Anleitung.

3 Kontrolleuchte für Standheizung oder -lüftung
Leuchtet: Die Standheizung oder Standlüftung ist programmiert
Blinkt: Die Standheizung oder Standlüftung ist in Betrieb.

4 Bildschirm zur Anzeige aller verfügbaren Bordmonitor-Systeme

5 Die Bedienung aller Bordmonitor-Systeme erfolgt über diesen Knopf.
Drehen: Sie wählen durch Links- oder Rechtsdrehen ein System oder eine angezeigte Funktion bzw. Einstellung an.
Drücken: Sie bestätigen diese Wahl und starten damit das System bzw. eine Funktion oder Sie bestätigen eine Eingabe.

6 Mit diesem Knopf kontrollieren Sie die Audio-Ausgabe.
Drücken: Radio ein- und ausschalten
Drehen: Lautstärke einstellen für
- ▷ Radio, Cassette, CD
- ▷ Freisprechen beim Telefonieren
- ▷ Ansagen bei der Navigation.

7 Stationstasten für den Radio-Betrieb

Online Version - © 07/98 BMW AG

Der Bordmonitor auf einen Blick

Radio hören

Mit jedem Antippen können Sie zwischen den AM-Speicherbereichen MW (Mittelwelle), SW (Kurzwelle) und LW (Langwelle) umschalten.

Mit jedem Antippen können Sie zwischen den FM-Speicherbereichen (Ultrakurzwelle)

Business: FMI, FMII und FMA (AUTO-STORE)

Professional: FM und FMD (Diversity-funktion = 2 Empfänger)

umschalten.

Es stehen 18 (Business) bzw. 6 (Professional) Speicher für FM (UKW) und je 6 für MW, SW und LW zur Verfügung. Diese Tasten dienen auch zur Anwahl einer bestimmten CD.

TP-Funktion ein-/ausschalten:
Verkehrsdurchsagen werden auch während des Cassetten-, CD- und TV-Betriebs empfangen oder wenn Sie einen Sender eingestellt haben, der keine Verkehrsdurchsagen ausstrahlt.

Professional:
Sie können einen speziellen Verkehrsfunksender programmieren.

RDS-Funktion aufrufen und auswählen zwischen:

- RDS On/Off
  Im FM-Bereich (UKW) können Sie die RDS-Funktion einschalten, so daß der Sendername angezeigt wird.
- Region On/Off
  Im FM-Bereich (UKW) strahlen einige Sender ganztägig oder zu bestimmten Zeiten Regionalprogramme aus.
- Freq On/Off
  Zusätzlich zum Sendernamen kann die Frequenz eingeblendet werden.

Sender oder Titel suchen

Suchlauffunktion aufrufen und auswählen zwischen:

- manueller Senderwahl
- Scan-Suchlauf und
- Suchlauf empfangsstarker bzw. -schwächerer Sender.

Suchlauf für Radio- und CD-Betrieb, Musiksuchlauf für Cassetten-Betrieb.

Betriebsart wechseln

Bei jedem Antippen wird umgeschaltet zwischen Radio-, Cassetten- und CD-Betrieb.

Die Anzeige auf dem Bildschirm wechselt zwischen den Radiofunktionen (Radio, CD, Cassette) und dem gerade aktiven Bordmonitor-System.

Das Bordmonitor-Übersichtsmenü erscheint – Sie können jetzt aus den angezeigten Systemen wählen.
Bringt Sie ferner von jeder Anzeige oder Einstellung in das Übersichtsmenü zurück. Wichtig also auch dann, wenn Sie eine Einstellung abbrechen wollen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Cassetten abspielen

Dolby B bzw. C ein-/ausschalten, siehe Seite 78.

Bandspur wechseln.

Cassettenausschub

Klang einstellen

Klangeinstellung aufrufen und auswählen zwischen:

- Bass: Verstärkung oder Abschwächung tiefer Töne
- Treble: Verstärkung oder Abschwächung hoher Töne
- Fader: vorne oder hinten lauter
- Balance: links oder rechts lauter.

Standheizung/-lüftung/Uhrzeit

- Schaltet die Standlüftung aus

Zeigt die Uhrzeit in Zündschlüsselstellung 0.

Funkuhr im BMW 7er

Die Uhrzeit wird automatisch korrigiert. Entspricht die Ortszeit, z. B. Portugal, nicht der mitteleuropäischen Zeit, können die Stunden über die Eingabetasten angepaßt werden.

Das Datum wird automatisch eingestellt.

Befindet sich Ihr Fahrzeug außerhalb des Empfangsbereichs des Funksignals, z. B. Tiefgarage mit Betonwänden, Bergschlucht oder lokale Störquellen wie Laptop, nachträglicher Handy-Einbau, ist das Ändern der Uhrzeit und des Datums möglich, siehe Seite 28.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Eine Zieladresse eingeben und sich dorthin führen lassen

Ein Beispiel für die Bedienung des GPS-Navigationssystems, das Sie zu folgendem Ziel in Deutschland führt:

München, Leopoldstraße 194

Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen und den jeweils geltenden Verkehrsregeln Vorrang geben, falls ein Widerspruch zwischen der Verkehrssituation und den Navigationshinweisen auftritt. Sonst kann es zu einer Gesetzeswidrigkeit und einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen.◀

1 GPS-Navigation auswählen

MENU

Das Übersichtsmenü erscheint

drehen, bis „GPS-Navigation“ markiert ist;

drücken, um zu bestätigen.

2 Zielort eingeben

„Ort:“ ist markiert;

drücken, um die Eingabe zu starten.

drehen, bis „M“ markiert ist;
drücken, um die Wahl zu bestätigen.

Wählen Sie auf gleiche Weise weitere Buchstaben von „München“ aus, bis der Ortsname als eindeutig erkannt und angezeigt wird. „Eintragen“ ist markiert.

drücken, um den Eintrag zu veranlassen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Eine Zieladresse eingeben und sich dorthin führen lassen

3 Straße und Hausnummer eingeben

„Straße:“ ist markiert.

drücken, um die Eingabe zu starten;
drehen, bis „L“ markiert ist;
drücken, um die Wahl zu bestätigen.

Wählen Sie auf gleiche Weise weitere Buchstaben von „Leopoldstraße“ aus, bis die Straße als eindeutig erkannt und angezeigt wird.

Nach dem Eintrag der Straße können Sie die Hausnummer auswählen, z. B. „194“.

drehen, bis „1“ markiert ist;
drücken, um die Wahl zu bestätigen.

Wählen Sie auf gleiche Weise alle anderen Ziffern der Hausnummer aus.

drehen, bis „eintragen“ markiert ist;
drücken, um den Eintrag zu veranlassen.

Die nächstgelegene Hausnummer wird eingetragen, wenn die gewählte Hausnummer nicht auf der CD gespeichert ist.
Die Eingabemöglichkeit für Ziffern wird nicht angeboten, wenn auf der Karten-CD keine Hausnummern einer Straße gespeichert sind. Die Zielführung kann gleich gestartet werden.◀

4 Zielführung starten

Wenn Sie die Zieladresse vollständig eingegeben haben, werden Ort, Straße und Hausnummer am Bildschirm angezeigt; „Zielführung“ ist markiert.

drücken, um die Zielführung zu starten.

Links oben werden die Entfernung bis zur nächsten Kreuzung und der Name der Straße, in die Sie entsprechend dem Pfeil abbiegen sollen, angezeigt. Durch Sprachansage erhalten Sie Fahrtrichtungshinweise.
„Hinweis“ ist markiert.

kurz drücken, um die letzte Richtungsansage zu wiederholen,

lang drücken, um die Sprachausgabe ein- und auszuschalten.

Sie werden auch zum Ziel geführt, wenn Sie mit der Menütaste eine andere Funktion des Bordmonitors wählen, z. B. Radio oder Bordcomputer. Rechtzeitig vor jeder Kreuzung wird Ihnen durch Sprachansage und Anzeige auf dem Bildschirm und in der Instrumentenkombination ein Richtungswechsel mitgeteilt.◀

Online Version - © 07/98 BMW AG

Zwei Radiotypen sind möglich

Der Bordmonitor ist mit zwei verschiedenen Radios lieferbar.
Je nach Radiotyp erscheinen nach Aufrufen der Radiofunktion nebenstehende Anzeigen.

Schalten Sie die Funktion „Audio+BC“ aus, wenn Funktionen des Bordcomputers auf dem Eröffnungsbildschirm erscheinen, siehe Seite 28.◀

Folgende Beispiele machen Sie mit Grundfunktionen Ihres Radios vertraut:

- Einen Sender anwählen (Professional)
- Einen Sender manuell anwählen (Business)
- Den Klang einstellen
- Verkehrsdurchsagen empfangen.

Erscheint eine vergleichbare Anzeige, ist das Autoradio BMW Professional eingebaut.
Eine ausführliche Beschreibung finden Sie ab Seite 47.

Erscheint eine vergleichbare Anzeige, ist das Autoradio BMW Business eingebaut.
Eine ausführliche Beschreibung finden Sie ab Seite 51.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Einen Sender anwählen (Professional)

1 Radio einschalten

linken Drehknopf drücken:
Am Bildschirm erscheint eine Anzeige, die Sie über die aktuellen Einstellungen informiert.

2 Informationen ablesen

Bayern 3
Name des Senders

FMD
Wellenbereich (UKW); weitere Wellenbereiche siehe folgende Spalte.

P3
Stationstaste, Nummer des Speicherplatzes.

TP
Traffic Program (Verkehrsfunkempfang) ist eingeschaltet, siehe Seite 82.

T
Könnte anstelle von „TP“ stehen und bedeutet:
Verkehrsfunkempfang ist nicht eingeschaltet; aber es ist ein Sender eingestellt, der Verkehrsdurchsagen ausstrahlt.

RDS
Radio Data System ist eingeschaltet:
Die Sendernamen werden angezeigt und es wird automatisch die empfangsstärkste Frequenz des Senders gesucht, siehe Seite 81.

REG
Empfang von Regionalprogrammen ist möglich, siehe Seite 49, 54.

>>
Es können noch weitere Sender angezeigt werden.

3 Wellenbereich einstellen

FM AM

Bei jedem Antippen wird umgeschaltet:
FM/FMD = UKW
AM = MW/SW/LW

4 Suchlauf anwählen

Das Gerät ist im FM-Bereich (UKW) mit einer RDS-Diversityfunktion (2 Empfänger) ausgestattet, so daß automatisch alle empfangbaren Sender am Bildschirm angezeigt werden.

Falls Sie einen Sender hören, der keine Verkehrsdurchsagen sendet, wird beim Drücken von

TP

automatisch ein Verkehrsfunksender im Hintergrund aktiviert. Das Program des gehörten Senders wird dann bei Verkehrsdurchsagen unterbrochen.

drehen, bis der gewünschte Sender markiert ist;
drücken, um den Sender anzuwählen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Einen Sender manuell anwählen (Business)

1 Radio einschalten

drücken:
Am Bildschirm erscheint eine Anzeige, die Sie über die aktuellen Einstellungen informiert.

2 Informationen ablesen

BAYERN 3
Name des Senders

FM 1
Wellenbereich (UKW); weitere Wellenbereiche siehe folgende Seite.

P4
Stationstaste, Nummer des Speicherplatzes.

TP
Traffic Program (Verkehrsfunkempfang) ist eingeschaltet, siehe Seite 21.

T
Könnte anstelle von „TP“ stehen und bedeutet:
Verkehrsfunkempfang ist nicht eingeschaltet; aber es ist ein Sender eingestellt, der Verkehrsdurchsagen ausstrahlt.

RDS
Die Sendernamen werden angezeigt und es wird automatisch die empfangsstärkste Frequenz des Senders gesucht, siehe Seite 81.

II
Empfindlichkeitsstufe für den Suchlauf, siehe Seite 52.

REG
Empfang von Regionalprogrammen ist möglich, siehe Seite 54.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Einen Sender manuell anwählen (Business)

3 Auswahl-Menü anwählen

SELECT

kurz drücken.

Mit dieser Taste dann auch im Menü blättern, bis die gewünschte Funktion markiert ist, also in diesem Beispiel „m manuelle Senderwahl“

oder

drehen, bis die gewünschte Funktion markiert ist;
drücken, um die Funktion anzuwählen.

4 Sender anwählen

Wellenbereich einstellen:

FM AM

Bei jedem Antippen wird umgeschaltet:
FM = FM1/FM2/FMA (UKW)
AM = MW/LW

Wenn Sie Sender nach Namen suchen wollen, schalten Sie das Radio Data System ein. Sofern „RDS“ nicht bereits in der Anzeige steht:

RDS

drücken.

Wenn Sie ausschließlich Sender mit Verkehrsdurchsagen suchen, schalten Sie das Traffic Program ein. Sofern „TP“ nicht bereits in der Anzeige steht:

TP

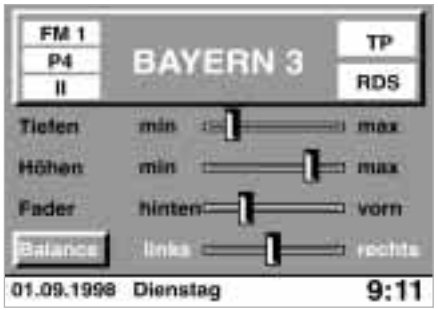
drücken.

◁ ▷

links oder rechts drücken, bis der gewünschte Sender angezeigt wird.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Klang einstellen



TONE

Diese Taste ggf. so oft drücken, bis die gewünschte Klangeinstellung markiert ist, also in diesem Beispiel „Balance“.

◁ ▷

drücken, bis gewünschte Einstellung erreicht ist

oder

TONE

drücken.

- ▷ drehen, bis der gewünschte symbolisierte Regler markiert ist, z. B. Balance
- ▷ drücken, um die Funktion anzuwählen
- ▷ drehen, um die Einstellung zu verändern
- ▷ drücken, um die Einstellung zu speichern.

Um alle Klangeinstellungen auf Mittenwerte zu stellen:

TONE

gedrückt halten.

Die Anzeige erlischt acht Sekunden nach dem letzten Tastendruck. Die geänderten Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Verkehrsfunk

Einschalten

drücken.

Sie empfangen Verkehrsdurchsagen, auch wenn Sie einen Sender eingestellt haben, der keine Verkehrsdurchsagen ausstrahlt.

Bei Business wird ggf. auf einen Sender mit Verkehrsfunk gewechselt.

Während der Dauer von Verkehrsdurchsagen wird der TV-Empfang, Cassetten- und CD-Betrieb unterbrochen. Die Sprachausgabe des Navigationssystems bleibt jedoch unbeeinflußt.

Anzeigen und Signale

TP
Verkehrsfunk ist eingeschaltet.

T
TP ist nicht eingeschaltet – der eingestellte Sender strahlt aber Verkehrsdurchsagen aus.

Dauerton
Es wurde kein Sender mit Verkehrsfunk gefunden.

Lautstärke einstellen

linken Knopf während einer Verkehrsdurchsage drehen, bis die gewünschte Lautstärke eingestellt ist

Diese Lautstärke bleibt für Verkehrsdurchsagen erhalten, auch wenn Sie andere Tonquellen auf ein Minimum stellen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Eine Geschwindigkeit bestimmen, bei der ein Signal ertönt

Ein Beispiel für die Bedienung des Bordcomputers:

Sie wollen auf der Autobahn 130 km/h nicht überschreiten und möchten deswegen darauf aufmerksam gemacht werden, wenn Sie diese Geschwindigkeit (Limit) erreicht haben.

⚠ Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen. Sonst kann es zu einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen.◀

1 Bordcomputer auswählen

MENU

Das Übersichtsmenü erscheint;

drehen, bis „Bordcomputer“ markiert ist;
drücken, um ihn auszuwählen.

2 Funktion auswählen

drehen, bis „Limit“ markiert ist;
drücken, um Eingaben vornehmen zu können.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Eine Geschwindigkeit bestimmen, bei der ein Signal ertönt

3 Geschwindigkeit eingeben

drehen, bis „stellen“ markiert ist;
drücken, um mit der Eingabe zu beginnen.

drehen, bis die gewünschte Geschwindigkeit 130 km/h angezeigt wird;
drücken, um diesen Wert zu speichern:
Ein grünes Rechteck neben „Limit“ leuchtet.

Limit erreicht

- Es ertönt ein Signal
- Das Rechteck neben dem Schriftzug „Limit“ leuchtet rot
- In der Instrumentenkombination erscheint für kurze Zeit das eingegebene Geschwindigkeitslimit.

Sie werden erst dann wieder auf das Erreichen des Limits hingewiesen, wenn Sie es einmal um mindestens 5 km/h unterschritten haben.

Online Version - © 07/98 BMW AG

TV-Programme automatisch speichern und Fernsehen genießen

Ein Beispiel für die TV-Bedienung:

Sie möchten 10 empfangsstarke TV-Programme automatisch speichern und sich anschließend ein Programm auf den Bildschirm rufen.

Das TV-Bild wird, zu Ihrer eigenen Sicherheit, nur bis zu 3 km/h angezeigt, den Ton können Sie auch während der Fahrt empfangen.

Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen. Sonst kann es zu einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen.◀

1 TV auswählen

MENU

Das Übersichtsmenü erscheint

- drehen, bis „TV“ markiert ist;
- drücken, um es auszuwählen.

2 Sender automatisch speichern

- drehen oder drücken, bis das TV-Menü angezeigt wird
- drehen, bis „Autostore“ markiert ist
- drücken, um einen automatischen Sendersuchlauf mit Speicherung zu starten.

Erfolgen die Eingaben nicht innerhalb von vier Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen, da das Menü verschwindet.

Die ersten 10 Programme werden auf den Nummern 21-30 gespeichert.

Online Version - © 07/98 BMW AG

3 Programm auswählen

Das auf Nummer 21 gespeicherte Programm wird automatisch angezeigt.

Um ein anderes gespeichertes Programm auszuwählen:

drehen, bis das gewünschte Programm erscheint.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Über Videotext immer aktuell informiert

Das Neueste aus Politik, Wirtschaft, Kultur, Gesellschaft und Sport, über das Wetter oder die Verkehrslage können Sie sich über Videotext auf den Bildschirm rufen.

⚠ Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen. Sonst kann es zu einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen.◀

1 TV auswählen

MENU

Das Übersichtsmenü erscheint

drehen, bis „TV“ markiert ist;
drücken, um es auszuwählen.

2 Videotext auswählen

- ▷ drehen oder drücken, bis das TV-Menü angezeigt wird
- ▷ drehen, bis „Videotext“ markiert ist
- ▷ drücken, um die Videotext-Informationen angezeigt zu bekommen.

Erfolgen die Eingaben nicht innerhalb von vier Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Über Videotext immer aktuell informiert

3 Informationen auswählen

- drehen oder drücken, um ins Videotext-Menü zu gelangen
- drehen, bis „Seitenwahl“ markiert ist
- drücken und drehen, bis oben links die gewünschte Seitennummer erscheint.

Die Seite wird gesucht und angezeigt. Erstreckt sich die Information über mehrere Seiten, wird automatisch weitergeblättert.

4 Videotext verlassen

- drehen oder drücken, um ins Videotext-Menü zu gelangen
- drehen, bis „Fernsehen“ markiert ist
- drücken, um zum Fernsehempfang zurückzukehren.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Einstellungen ändern

Ihr Fahrzeug besitzt je nach Bestimmungsland eine Grundeinstellung für alle Anzeigen. Sie können davon abweichend Ihre individuellen Einstellungen einrichten.

Einstellungen auswählen

MENU

Das Übersichtsmenü erscheint.

drehen, bis „Einstellungen“ markiert ist;
drücken, um die Einstellungsmöglichkeiten angezeigt zu bekommen.

Sie können die Sprache der Anzeigetexte, die Maßeinheiten für Entfernungen, Verbrauch und Temperatur, die Uhrzeit und das Datum sowie deren Anzeigeform ändern.

Durch Weiterdrehen können Sie noch folgende Werte einstellen:

Memo: Kurz vor jeder vollen Stunde hören Sie drei Hinweistöne.

Audio+BC: Sie sehen die Anzeigen von Radio und Bordcomputer gemeinsam auf dem Bildschirm.

BC-Anzeige: Sie legen fest, ob die Außentemperatur oder die Ankunftszeit im Übersichtsmenü angezeigt wird.

Farbset: Sie wählen aus drei Alternativen eine Farbeinstellung für die Bildschirmdarstellung.

Tag/Nacht: Sie können die automatische Tag-/Nachtumschaltung der Farbsets ein- oder ausschalten

SW 2-1/XX bedeutet: Softwarestand Generation 2, Variante 1. „XX“ zeigt die aktuelle Version an.

Alle angezeigten Einstellungen können Sie verändern. Am Beispiel des Datums soll das Bedienprinzip verdeutlicht werden.

Beispiel: Datum ändern

drehen, bis „Datum“ markiert ist;
drücken, um zu bestätigen;
drehen, bis „stellen“ markiert ist;
drücken, um mit der Einstellung zu beginnen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

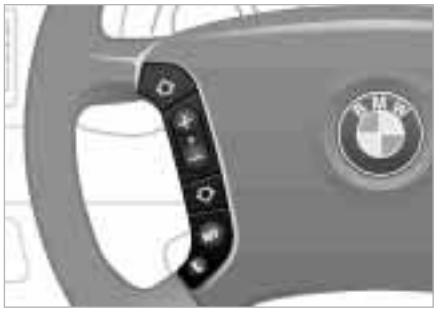
Einstellungen ändern

- drehen, um die Jahreszahl einzustellen;
  drücken, um zu speichern
- auf gleiche Weise Monat und Tag einstellen.
  Mit dem letzten Speichern wird die Datumseingabe übernommen.

Ferner können Sie wählen, in welcher Reihenfolge Sie sich das Datum anzeigen lassen möchten: Zuerst die Tage (tt) und dann die Monate (mm) – oder umgekehrt.

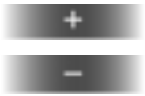
Online Version - © 07/98 BMW AG

Bedienung über das Multi-Funktions-Lenkrad

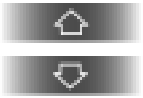


Ganz bequem und sicher vom Multi-Funktions-Lenkrad aus können Sie die folgenden Funktionen von Radio, Cassette und CD ausführen. Die Bedienung des Telefons finden Sie in einer separaten Anleitung.

Lautstärke einstellen



Zum nächsten Sender bzw. Titel wechseln



Zum nächsten Sender in dem eingestellten Wellenbereich bzw. zum nächsten Musiktitel:

▷ kurz drücken.

Schneller Suchlauf (Radio) bzw. schneller Vor-/Rücklauf:

▷ gedrückt halten.

Besonderheit bei der Cassette:

Das nächste Musikstück wird nur bei Pausen von mindestens vier Sekunden erkannt. Um ggf. den Suchlauf zu stoppen:

▷ erneut kurz drücken.

Besonderheit beim Radio:

Ob zum nächstmöglichen oder zum nächsten gespeicherten Sender gewechselt wird, können Sie vorgeben:

gedrückt halten, bis am Bildschirm PRES ON oder PRES OFF erscheint (Kurzform von PRESET– gespeichert).

PRES ON:
Wechsel zwischen gespeicherten Sendern

PRES OFF:
Wechsel zum nächstmöglichen Sender.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Sicherheit 32
So starten Sie 32
Zieleingabe im Detail 32
Nebenstraßen gefällig 37
Zielführung unterbrechen 38
Fahrtroute anzeigen 38
Staus umfahren 39
Verkehrsinformationen anzeigen 40
Standort 41
Zielverzeichnis anlegen 42
Lautstärke anpassen 43
Wechseln der Karten-CD 43

Ein erster Überblick

GPS-Navigation

Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

Fernsehen (TV)

Technik im Detail

Verzeichnisse

Online Version - © 07/98 BMW AG

Sicherheit

Das Navigationssystem macht Sie frei vom Lesen von Karten während der Fahrt. Es ist somit ein ganz wesentlicher Beitrag zur Verkehrssicherheit.
Beachten Sie aber zu Ihrer persönlichen und zur Sicherheit anderer die folgenden Sicherheitshinweise.

Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen und den jeweils geltenden Verkehrsregeln Vorrang geben, falls ein Widerspruch zwischen der Verkehrssituation und den Navigationshinweisen auftritt. Sonst kann es zu einer Gesetzeswidrigkeit und einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen.◀

Keine metallhaltigen Gegenstände, z.B. Schirme, auf der Hutablage (beim touring: Instrumententafel) unterbringen, da sonst wegen der Anordnung der GPS-Antenne der GPS-Empfang gestört werden kann und das Navigationssystem möglicherweise nicht mehr exakt arbeitet.◀

So starten Sie

Hier in Kürze das Prinzip der Menüführung. Ein ausführliches Beispiel können Sie auf Seite 14 nachvollziehen.

Um das Übersichtsmenü aufzurufen:

MENU

auswählen, dann

drehen, um das Navigationssystem oder dessen Funktionen anzuwählen oder eine Eingabe zu tätigen; drücken, um die Wahl zu bestätigen.

Um das Navigationssystem zu verlassen, drücken Sie erneut:

MENU

Zieleingabe im Detail

Diese Bildschirmanzeige ist Ausgangspunkt für die verschiedenen Möglichkeiten der Zieleingabe, die im folgenden beschrieben werden.

Wurde bereits früher ein Ziel eingegeben, können Sie vorher die Funktion „Ziel löschen“ benutzen.◀

Online Version - © 07/98 BMW AG

Sie kennen Ort und Straße

Sie können also exakt den Namen des Orts und der Straße eingeben.

Lassen Sie sich bei der Eingabe von der Menüführung leiten. Folgende Besonderheiten sind zu beachten:

- Wenn Sie keine Straße eingeben, werden Sie bis zum Ortsrand geführt.
- Abhängig von den Daten auf Ihrer Karten-CD können Sie bei bestimmten Straßen auch die Hausnummer eintragen, siehe Seite 15. Es erscheint dann eine entsprechende Anzeige.
- Straßennamen können Sie überschreiben, wenn Sie innerhalb desselben Ortes eine andere Straße anfahren möchten.
- Mit „löschen“ können Sie die letzte Eingabe korrigieren.

Sie kennen Ort und Straße nicht genau

Dann hilft Ihnen bei der Eingabe des Orts und der Straße das „Verzeichnis“. Es zeigt Ihnen alle eingetragenen Orte eines Landes bzw. Straßen eines ausgewählten Ortes.

Sie können die Menge der im Verzeichnis angezeigten Namen einschränken, wenn Sie bereits einen oder mehrere Buchstaben eingeben und dann erst die Funktion „Verzeichnis“ wählen.

Haben Sie den gewünschten Eintrag im Verzeichnis gefunden, wählen Sie ihn aus – er wird für die Zielführung übernommen.

Sie suchen ein Ziel, kennen aber nicht die Adresse

Sie suchen beispielsweise ein Hotel oder Restaurant, eine Tankstelle, den nächsten BMW Service, Sehenswürdigkeiten, ein Krankenhaus ... , alles ohne die genaue Adresse zu kennen.

1 Den gewünschten Ort eingeben
2 „Informationen“ auswählen
3 Entweder „Info zum Zielort“ oder „Info zum Standort“ auswählen; verschiedene Zielarten werden aufgelistet.
4 Das Gewünschte, z.B. „Hotel/Motel“ auswählen
5 Analog zur Orts- oder Straßeneingabe ein Hotel aus der Liste auswählen;
Informationen zum Hotel werden angezeigt.

drehen, um die Adresse auszuwählen;
drücken, um sie für die Zielführung zu übernehmen.

Wählen Sie „Funktionen“, um sich weitere Informationen zum ausgewählten Hotel anzeigen zu lassen.◀

Online Version - © 07/98 BMW AG

Zieleingabe im Detail

Sie kennen den Ort, von der Straße aber nur die Lage

Das System bietet Ihnen Karten an, auf denen Sie mit einem Fadenkreuz das Ziel eingrenzen und dann in die Zielführung übernehmen können.

1 Den Ortsnamen eingeben
2 „Informationen“ auswählen
3 „Zieleingabekarte“ auswählen
4 Ggf. den Maßstab ändern:

- drehen und „Maßstab“ markieren; erfolgen die nachstehenden Eingaben nicht innerhalb von vier Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen
- drücken, um zu bestätigen
- drehen, bis der gewünschte Maßstab erscheint
- drücken, um ihn einzugeben.
  Bei einem Maßstab größer als 1km kann die Funktion „Ziel speichern" nicht angewählt werden.

5 Über ein Fadenkreuz das Ziel eingrenzen:

- drehen, um „Cursor“ anzuwählen
- drücken, um zu bestätigen
- drehen und den horizontalen Schnittpunkt festlegen
- drücken, um ihn zu fixieren
- drehen und den vertikalen Schnittpunkt festlegen
- drücken, um ihn zu fixieren.

6 In die Zielführung übernehmen:

drehen, bis „Ziel speichern“ markiert ist;
drücken, um das Ziel zu übernehmen.

Die Karte verschiebt sich, sobald das Fadenkreuz den Kartenrand erreicht hat.◀

Sie wollen irgendwo hin, wo’s schön ist

Holen Sie sich die Zieleingabekarte auf den Bildschirm und suchen Sie sich ein attraktives Ziel, vielleicht einen See, mit dem Fadenkreuz aus. Übernehmen Sie es in die Zielführung, und dann kann es losgehen!

Im einzelnen funktioniert es so:

1 „Informationen“ anwählen
2 „Zieleingabekarte“ auswählen
3 Ggf. den Maßstab ändern (siehe linke Spalte)
4 Mit dem Fadenkreuz das Ziel eingrenzen (siehe mittlere Spalte)
5 Das so ermittelte Ziel in die Zielführung übernehmen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Zieleingabe im Detail

Sie suchen ein interessantes Ziel

Verschaffen Sie sich einen Überblick über interessante, auf der eingelegten Karten-CD gespeicherte Ziele verschiedener Kategorien des Landes oder Landesteils, in dem Sie gerade mit Ihrem BMW unterwegs sind. Wählen Sie aus einem Verzeichnis ein Ziel aus und übernehmen es gleich für die Zielführung.

1 „Informationen“ anwählen
2 „Info zum Standort“ auswählen
3 Zielkategorie wählen, z. B. „MUSEUM“
4 Analog zur Orts- oder Straßeneingabe einen Eintrag aus der Liste auswählen
5 Adresse des so ermittelten Ziels markieren und durch Drücken in die Zielführung übernehmen.

Die Adresse ist im Zielverzeichnis gespeichert

Um die Zieleingabe noch weiter zu vereinfachen, können Sie häufig angefahrene Ziele im Zielverzeichnis speichern (siehe Seite 42) und daraus direkt abrufen.

1 „Informationen“ auswählen
2 „Adressen und Zielspeicher“ auswählen
3 „Adresse abrufen“ auswählen
4 Die gewünschte Adresse auswählen – sie wird in die Zielführung übernommen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Eines der letzten Ziele anfahren

Die letzten zehn angefahrenen Ziele werden gespeichert.

1 „Informationen“ auswählen
2 „Adressen und Zielspeicher“ auswählen
3 „Letzte Ziele“ auswählen
4 „Adresse abrufen“ auswählen, gewünschte Adresse anwählen und durch Drücken in die Zielführung übernehmen.

Zieladressen löschen

Sie können die zehn gespeicherten Zieladressen löschen:

1 „Informationen“ auswählen
2 „Adressen und Zielspeicher“ auswählen
3 „Letzte Ziele“ auswählen
4 „ Adresse löschen“ auswählen, gewünschte Adresse anwählen und durch Drücken löschen.

Um alle Adressen zu löschen, „Adresse löschen“ auswählen und mindestens eine Sekunde gedrückt halten.

Zurück zum Startort

1 „Informationen“ auswählen
2 „Adressen und Zielspeicher“ auswählen
3 „zurück zum Startort“ auswählen – die Adresse des Startorts wird in die Zielführung übernommen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Nebenstraßen gefällig

Das Navigationssystem bietet Ihnen die Möglichkeit der Routenwahl an. Sie können damit Schwerpunkte für die Ermittlung der Fahrtroute festlegen:

- Über Schnellstraßen: Autobahnen und Hauptverkehrswege werden bevorzugt
- Über Nebenstraßen: Autobahnen werden nach Möglichkeit gemieden
- Schnellste Verbindung: Kombination zwischen Zeit- und Wegoptimierung
- Kürzeste Verbindung: Wegoptimierung ohne Berücksichtigung der Zeit.

Sie können die Routenwahl bei der Zieleingabe oder beliebig oft während der Zielführung ändern – das System stellt sich immer wieder neu darauf ein:

1 „Informationen“ auswählen
2 „Routenwahl“ auswählen
3 Gewünschten Schwerpunkt der Fahrtroute auswählen.

Die Routenplanung erfolgt im Navigationssystem nach festen Regeln. Diese hängen von Straßeneigenschaften ab, die auf der Karten-CD gespeichert sind. Deshalb kann es bei der vom System vorgeschlagenen Fahrtroute zu Abweichungen von persönlichen Erfahrungen kommen.◀

Online Version - © 07/98 BMW AG

Zielführung unterbrechen

Im teildigitalisierten Bereich zeigt der Fahrtrichtungshinweispfeil den Straßenverlauf, dem zu folgen ist. Dies soll Ihnen bei Gabelungen oder Kreuzungen als Hilfe dienen.◀

Zielführung

Die Zielführung ist auf Seite 15 erläutert.

Auswählen von „Zieleingabe“ unterbricht die weitere Zielführung und die Sprachausgabe.

Sprachausgabe unterbrechen

Um sicherzustellen, daß z. B. Nachrichten oder Verkehrsfunk auf keinen Fall von einem Hinweis zur Navigation unterbrochen werden, können Sie die Sprachausgabe bei aktivierter Zielführung unterdrücken:

- „Hinweis“ auswählen und ca. eine Sekunde gedrückt halten.
  Kurzes Drücken wiederholt den letzten Routenhinweis.

Erneutes Auswählen von „Hinweis“ schaltet die Sprachausgabe wieder ein.

Fahrtroute anzeigen

Routenkarte einblenden

Sie können sich während der Zielführung eine Karte anzeigen lassen, auf der die geplante Route ersichtlich wird.

Um die Routenkarte während der Zielführung anzuzeigen:

- drehen, bis „Routenkarte“ markiert ist
- drücken, um die Wahl zu bestätigen.

Die Routenkarte wird automatisch eingeblendet, wenn Sie während der Zielführung in ein Gebiet fahren, das auf der eingelegten Karten-CD noch nicht erfaßt ist.

Maßstab ändern

- drehen und „Maßstab“ markieren; erfolgen die Eingaben nicht innerhalb von vier Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen
- drücken, um zu bestätigen
- drehen, bis der gewünschte Maßstab erscheint
- drücken, um ihn einzugeben.

Der Kartenausschnitt ändert sich nach einigen Sekunden.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Fahrtroute anzeigen

Richtungsanzeige ändern

Bei Maßstäben kleiner als 1km können Sie wählen, ob die Karte nach Norden oder nach Ihrer Fahrtrichtung ausgerichtet ist.

- drehen, bis „Ausrichtung“ markiert ist
- drücken, um zu bestätigen
- gewünschte Richtung auswählen.

Sprachausgabe unterbrechen

Sie können die Sprachausgabe auch unterdrücken, während die Routenkarte angezeigt wird:

- drehen und „Hinweis“ markieren
- drücken und ca. eine Sekunde gedrückt halten.
  Kurzes Drücken wiederholt den letzten Routenhinweis.

Erneutes Auswählen von „Hinweis“ schaltet die Sprachausgabe wieder ein.

Routenliste anzeigen

Während der Zielführung können Sie sich eine Liste von Orten und Straßen anzeigen lassen. Diese Liste basiert auf dem Routenvorschlag des Navigationssystems.

Die auf den einzelnen Straßen zurückzulegenden Entfernungen werden ebenfalls eingeblendet.

Um die Routenliste während der Zielführung anzuzeigen:

- drehen, bis „Informationen“ markiert ist
- drücken, um die Wahl zu bestätigen
- drehen, bis „Routenliste“ markiert ist
- drücken, um die Liste einzublenden
- drehen, um in der Liste zu blättern.

Staus umfahren

Neue Route wählen

Sie können das Navigationssystem während der Zielführung veranlassen, geplante Streckenabschnitte zu umfahren. Dabei geben Sie vor, nach wieviel Kilometern Sie wieder auf die Originalroute zurückkommen möchten.

- drehen und „neue Route“ markieren
- drücken, um zu bestätigen
- gewünschte Distanz auswählen.

Automatisch führt Sie das System bei der nächsten Gelegenheit auf die neue Route.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Verkehrsinformationen anzeigen

Sie können über Ihr Radio TMC-Verkehrsinformationen empfangen und sich in der Routenkarte am Bildschirm anzeigen lassen (siehe Seite 81).

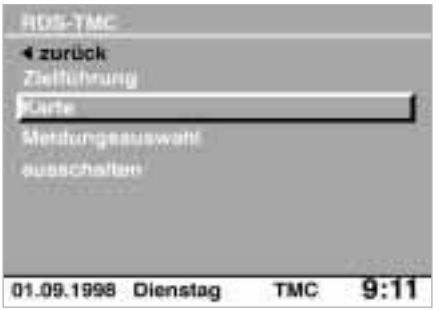
Mit dem Professional können Sie TMC-Sender auch empfangen, während Sie andere Sender hören. Siehe Diversity-Funktion Seite 78.◀

Um die Funktion zu aktivieren, bei der Zieleingabe

- drehen und „RDS-TMC“ markieren
- drücken, um die Wahl zu bestätigen.

In der untersten Bildschirmzeile wird „TMC“ schwarz dargestellt. Die Anzeige wechselt auf grün, sobald ein TMC-Sender empfangen wird.

Bei Business wird ggf. ein TMC-Sender automatisch gesucht und aktiviert.◀



Um die Art der eingeblendeten Informationen auszuwählen:

- „Meldungsauswahl“ auswählen und die gewünschten Informationsarten markieren (grüne Schriftdarstellung).
- „Speichern“ auswählen, um die Auswahl zu sichern.
- „Zielführung“ oder „Karte“ auswählen, um zur Zielführung oder Routenkartendarstellung zu wechseln.

Die TMC-Verkehrsinformationen werden in der Routenkarte als Symbole dargestellt:

- farbig auf der geplanten Route
- schwarz/weiß außerhalb des Routenvorschlags.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Standort

Standortanzeige

Sie können die aktuelle Position Ihres Fahrzeugs abrufen oder eine Straßenkarte mit der Position einblenden.

Um die Position abzurufen, wählen Sie aus:

- „Informationen“
- „Standortanzeige“.

Für die Straßenkarte wählen Sie aus:

- „Informationen“
- „Standortanzeige“
- „Straßenkarte“.

Diese Funktion ist auch dann hilfreich, wenn Sie kein bestimmtes Ziel eingegeben haben. Sie können damit Ihre Fahrt verfolgen.

Bei Maßstäben kleiner als 1km können Sie wählen, ob die Karte nach Norden oder nach Ihrer Fahrtrichtung ausgerichtet ist (siehe Seite 39).

Standort eingeben

Eine Korrektur der Position ist nur in Ausnahmefällen zu empfehlen.
Z. B. benötigt der GPS-Empfänger nach einem Transport auf dem Autoreisezug einige Minuten, um die Position zu finden. Diese Zeit kann durch die Eingabe des Standortes verkürzt werden.

Um den aktuellen Standort einzugeben, wählen Sie aus:

- „Informationen“
- „Standortanzeige“.

Geben Sie die Adresse des Standortes analog zur Zieleingabe ein.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Zielverzeichnis anlegen

Adressen und Zielspeicher

Sie können bis zu 50 Adressen speichern und direkt von dort als Zieleingabe für die Navigation übernehmen (siehe Seite 35)

- „Adressen und Zielspeicher“ auswählen
- „Adresse eintragen“ auswählen
- Die erfragten Daten eingeben.
  Der Name ist für die Zielführung oder Speicherung im Verzeichnis nicht erforderlich. Aus Gründen der Speicherkapazität ist er auf 10 Zeichen begrenzt.
- Wenn die Adresse vollständig eingegeben wurde, mit „eintragen“ im Verzeichnis speichern.

Aktuelle Position speichern

Sie können Ihre aktuelle Position direkt ins Zielverzeichnis übernehmen und um die Namensangabe ergänzen – sofern sich das Fahrzeug auf dem erfaßten Straßennetz befindet.

- „Adressen und Zielspeicher“ auswählen
- „Aktuelle Position speichern“ auswählen
- ggf. den Namen ergänzen
- „eintragen“ auswählen.

Adressen löschen

- „Adressen und Zielspeicher“ auswählen
- „Adresse löschen“ auswählen
- gewünschte Adresse anwählen und durch Knopfdruck löschen.

Um alle Adressen zu löschen, „Adresse löschen“ auswählen und mindestens eine Sekunde gedrückt halten.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Lautstärke anpassen

Sie können die Lautstärke für die Hinweise zur Navigation gegenüber den anderen Tonquellen anheben bzw. senken.

- ▷ „Informationen“ auswählen
- ▷ „Lautstärkeanpassung“ auswählen

- ▷ drücken, um die Funktion anzuwählen
- ▷ drehen, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist;
  drücken, um die Einstellung zu speichern.

Sie können die Lautstärke auch über den Drehknopf des Radios einstellen, siehe Seite 10.

Wechseln der Karten-CD

Wenn Ihr Navigationssystem anzeigt, daß Sie mit Ihrem BMW den auf der eingelegten Karten-CD gespeicherten Bereich verlassen, sollten Sie die Karten-CD im Navigationsrechner wechseln.

Auf jeder Karten-CD sind Straßenkarten eines oder mehrerer Länder bzw. eines Landesteils gespeichert, die in regelmäßigen Abständen überarbeitet werden.

Zum Wechseln der Karten-CD:

- ▷ Am Navigationsrechner im Kofferraum hinten links so oft

bis die CD herausgeschoben wird.

- ▷ CD entnehmen, neue einschieben
- ▷ Startzeit von acht Sekunden abwarten.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Online Version - © 07/98 BMW AG

Radio-Betrieb 46
Sender wählen (Professional) 47
Sender speichern 49
Regionalprogramme 49
Verkehrsfunksender im Hintergrund 50
Sender wählen (Business) 51
Sender speichern 53
Regionalprogramme 54
Cassette 55
CD abspielen 56
Klangsystem DSP 58
CD-Wechsler 59
CD-Wechsler AI 60
CD-Wechsler PI 61

Online Version - © 07/98 BMW AG

Radio-Betrieb

Der Bordmonitor ist mit zwei verschiedenen Radios lieferbar.
Je nach Radiotyp erscheinen nach Aufrufen der Radiofunktion nebenstehende Anzeigen.

Schalten Sie die Funktion „Audio+BC“ aus, wenn Funktionen des Bordmonitors auf dem Eröffnungsbildschirm erscheinen, siehe Seite 28.◀

Erscheint eine vergleichbare Anzeige, ist das Autoradio BMW Professional eingebaut.
Die Beschreibung der Bedienabläufe beginnt ab Seite 47.

Erscheint eine vergleichbare Anzeige, ist das Autoradio BMW Business eingebaut.
Die Beschreibung der Bedienabläufe beginnt ab Seite 51.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Sender wählen (Professional)

Der erste Überblick (Seite 17) hat Sie mit grundlegenden Funktionen und Bedienschritten des Radios vertraut gemacht.
Im folgenden geht es um die weiteren Möglichkeiten des Professional.

Prinzipiell gilt:

Schalten Sie RDS ein, wenn

- Sie die Namen der Sender angezeigt bekommen möchten
- Sie wollen, daß das Radio automatisch die stärkste Frequenz eines Senders sucht.

Schalten Sie TP ein, wenn

- Sie Verkehrsfunk hören wollen
- Sie Verkehrsdurchsagen auch dann hören wollen, wenn Sie Cassette oder CD hören, sich navigieren lassen oder auf TV-Empfang geschaltet haben.

Manuelle Senderwahl

Sie suchen einen bestimmten Sender, entweder nach Namen oder nach Frequenz.

Wellenbereich einstellen:

FM AM

Bei jedem Antippen wird umgeschaltet:
FM = FM/FMD (UKW)
AM = MW/SW/LW

SELECT

drücken, um das Auswahl-Menü anzuwählen

drehen, bis
„m manuelle Senderwahl“ markiert ist

◁ ▷

drücken, bis gewünschter Sender erreicht ist.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Sender wählen (Professional)

Nächster Sender

Gewünschte Richtung drücken:
der nächste Sender wird gesucht.

Probehören und wählen

drücken, um die Suchlauf-Auswahl anzuwählen.

1 Automatischer Suchlauf SCAN

Empfangsstarke Sender werden automatisch nacheinander kurz angespielt.

- ▷ drehen, bis „SCAN Sender anspielen“ markiert ist
- ▷ drücken, um den Suchlauf zu starten

- ▷ drücken, um den angespielten Sender weiter zu hören.

2 Manueller Suchlauf
II
Suchlauf schwächerer Sender
I
Suchlauf empfangsstarker Sender. Wird keiner gefunden, werden im zweiten Durchlauf auch schwächere Sender gesucht.

- ▷ drehen, bis „II Suchlauf empfindlich“ markiert ist
- ▷ drücken, um die Auswahl zu bestätigen
- ▷ drehen, bis der gewünschte Sender zu hören ist.

Erfolgen die Eingaben nicht innerhalb von acht Sekunden, ist der Vorgang zu wiederholen.

Gespeicherten Sender abrufen

Sie wählen zunächst den Wellenbereich, dann den Sender über die Speichertasten 1 bis 6.

Voraussetzung ist, daß bereits Sender gespeichert wurden.

TMC-Sender wählen

Das Radio stellt sich automatisch auf den empfangsstärksten TMC-Sender ein, wenn Sie im Navigationssystem RDS-TMC (Traffic Message Channel) aktiviert haben, siehe Seite 40, 81.

Vom Navigationssystem wird automatisch der am besten geeignete TMC-Sender ausgewählt.
Wenn Sie einen bestimmten TP-Sender im Hintergrund hören wollen, müssen Sie TMC wieder im Navigationssystem deaktivieren.◀

Online Version - © 07/98 BMW AG

Sender speichern

Sie können 24 Sender speichern:
6 FM- und 18 AM-Sender.
Der Empfangsbereich AM ist in verschiedene Speicherbereiche MW, SW, LW aufgeteilt, um die Speichermöglichkeiten zu vergrößern.

- ▷ Wellenbereich einstellen
- ▷ Sender einstellen
- ▷ gewünschte Speichertaste gedrückt halten, bis der Sender nach einer kurzen Unterbrechung wieder zu hören ist

oder

im Modus FM, MW, SW, LW

- ▷ drehen, um die gewünschte Speichertaste anzuwählen;
- ▷ gedrückt halten, bis der Sender nach einer kurzen Unterbrechung wieder zu hören ist.

War die Speichertaste bereits belegt, wird kurz der zuletzt gespeicherte Sender eingeblendet. Wenn Sie dann sofort die Taste loslassen, wird das Speichern abgebrochen und der vorher gespeicherte Sender bleibt erhalten – sonst wird er überschrieben.

Regionalprogramme

Im FM-Bereich (UKW) strahlen einige Sender ganztägig oder zu bestimmten Zeiten Regionalprogramme aus.

Wenn Sie auch diese Programme empfangen wollen, schalten Sie die Regionalfunktion ein:

drücken.

drehen, bis „Region On/Off“ markiert ist;
drücken, um die Regionalfunktion zu aktivieren.
Am Bildschirm erscheint „REG“.

Wenn Sie diese Funktion eingeschaltet haben und die Sendeanstalt auf ein Regionalprogramm umschaltet, stehen Ihnen diese Programme als Optionen zur Verfügung.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Verkehrsfunksender im Hintergrund

Sie können einen Sender mit Verkehrsdurchsagen in den Hintergrund legen, so daß Ihr aktuelles Programm für die Verkehrsdurchsage des Hintergrundsenders unterbrochen wird.

gedrückt halten, bis „Selected TP-Station“ am Bildschirm erscheint

drehen, bis der gewünschte Verkehrsfunksender markiert ist;
drücken, um die Auswahl zu bestätigen.

Um einen Sender im Hintergrund zu löschen:

drehen, bis „Delete TP-Stat“ markiert ist;
drücken, um zu löschen.

Ggf. vorher RDS-TMC im Navigationsmenü ausschalten.
Wenn Sie im Navigationssystem RDS-TMC (Traffic Message Channel) aktiviert haben, siehe Seite 40, wird unabhängig vom eingestellten Verkehrsfunksender der vom Navigationssystem gewählte eingestellt.◀

Online Version - © 07/98 BMW AG

Sender wählen (Business)

Der erste Überblick (Seite 18) hat Sie mit grundlegenden Funktionen und Bedienschritten des Radios vertraut gemacht.
Im folgenden geht es um die weiteren Möglichkeiten des Business.

Prinzipiell gilt:

Schalten Sie RDS ein, wenn

- Sie die Namen der Sender angezeigt bekommen möchten
- Sie wollen, daß das Radio automatisch die stärkste Frequenz eines Senders sucht.

Schalten Sie TP ein, wenn

- Sie im UKW-Bereich (FM) ausschließlich Sender mit Verkehrsfunk wählen wollen
- Sie Verkehrsdurchsagen auch dann hören wollen, wenn Sie Cassette oder CD hören, sich navigieren lassen oder auf TV-Empfang geschaltet haben.

Manuelle Senderwahl

Sie suchen einen bestimmten Sender, entweder nach Namen oder nach Frequenz.

Wellenbereich einstellen:

Bei jedem Antippen wird umgeschaltet:
FM = FM1/FM2/FMA (UKW)
AM = MW/LW

drücken, um das Auswahl-Menü anzuwählen

drehen, bis
„m manuelle Senderwahl“ markiert ist

drücken, bis gewünschter Sender erreicht ist.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Sender wählen (Business)

Nächster Sender

drücken: der nächste empfangsstarke Sender wird gesucht.

zweimal kurz drücken: auch empfangsschwächere Sender werden gesucht.

Probehören und wählen

rechts drücken, um das Auswahl-Menü anzuwählen.

1 Automatischer Suchlauf SCAN

Empfangsstarke Sender werden automatisch nacheinander kurz angespielt.

- ▷ drehen, bis „SCAN Sender anspielen“ markiert ist
- ▷ drücken, um den Suchlauf zu starten

▷ rechts drücken, um den angespielten Sender weiter zu hören.

2 Manueller Suchlauf

II
Suchlauf schwächerer Sender

I
Suchlauf empfangsstarker Sender. Wird keiner gefunden, werden im zweiten Durchlauf auch schwächere Sender gesucht.

- ▷ drehen, bis „II Suchlauf empfindlich“ oder „I Suchlauf unempfindlich“ markiert ist
- ▷ drücken, um die Auswahl zu bestätigen
- ▷ drehen, bis der gewünschte Sender zu hören ist.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Sender wählen (Business)

Gespeicherten Sender abrufen

Sie wählen zunächst den Wellenbereich, dann den Sender über die Speichertasten 1 bis 6.

Voraussetzung ist, daß bereits Sender gespeichert wurden, siehe folgende Seite.

TMC-Sender wählen

Das Radio stellt sich automatisch auf den empfangsstärksten TMC-Sender ein, wenn Sie im Navigationssystem RDS-TMC (Traffic Message Channel) aktiviert haben, siehe Seite 40.

Wenn Sie einen anderen TMC-Sender hören wollen:

lange drücken: ein TMC-Sendersuchlauf wird gestartet.

Sie hören einen anderen Sender (nicht TMC) und wollen wieder TMC-Verkehrsinformationen empfangen:

lange drücken: das Radio stellt wieder einen TMC-Sender ein.

Sender speichern

Individuell

Sie können 30 Sender speichern: 18 UKW- (FM1, FM2, FMA) und je 6 MW- und LW-Sender.

- ▷ Wellenbereich einstellen
- ▷ Sender einstellen
- ▷ gewünschte Speichertaste gedrückt halten, bis der Sender nach einer kurzen Unterbrechung wieder zu hören ist.

War die Speichertaste bereits belegt, wird kurz der zuletzt gespeicherte Sender eingeblendet. Wenn Sie dann sofort die Taste loslassen, wird das Speichern abgebrochen und der vorher gespeicherte Sender bleibt erhalten – sonst wird er überschrieben.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Sender speichern

Automatisch

Die Funktion „Autostore“ speichert für Sie die jeweils sechs empfangsstärksten Sender.

Die bereits in diesem Wellenbereich gespeicherten Sender werden gelöscht, sobald Sie „Autostore“ aufrufen.◀

Automatisch speichern:

drücken, bis „Autostore“ am Bildschirm erscheint.

Das automatische Speichern abbrechen:
Die Taste loslassen und eine beliebige andere Radio-Taste drücken.

Regionalprogramme

Im FM-Bereich (UKW) strahlen einige Sender ganztägig oder zu bestimmten Zeiten Regionalprogramme aus.

Wenn Sie auch diese Programme empfangen wollen, schalten Sie die Regionalfunktion ein:

drücken.

drehen, bis „Region On/Off“ markiert ist;
drücken, um die Regionalfunktion zu aktivieren.
Am Bildschirm erscheint „REG“.

Wenn Sie diese Funktion eingeschaltet haben und die Sendeanstalt auf ein Regionalprogramm umschaltet, startet das Gerät automatisch einen Suchlauf, um dieses Regionalprogramm für Sie zu suchen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Cassette

Wiedergabequalität

Beste Wiedergabequalität wird erzielt, wenn Sie

- C60-, C90- oder spezielle Auto-Cassetten verwenden
- bei extremen Innentemperaturen (unter – 10 °C oder über + 40 °C) die Cassetten aus dem Fahrzeug nehmen
- die Cassetten vor direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigung schützen.

Cassette hören

Radio einschalten

Eine Cassette in den Cassettenschacht einschieben oder bei bereits eingeschobener Cassette

drücken, bis „TAPE 1“ angezeigt wird.

Rauschen unterdrücken

drücken, bis die beste Wiedergabequalität erreicht ist. Es wird jeweils zwischen Dolby ausgeschaltet, Dolby B und C gewechselt.

Bandspur wechseln

Cassette auswerfen

Suchlauf über Tasten

Musiksuchlauf:

Gewünschte Laufrichtung kurz drücken. Das Gerät erkennt das nächste Musikstück nur bei Pausen von mindestens vier Sekunden.

Schneller Bandvor-/rücklauf:

Gewünschte Laufrichtung zweimal kurz drücken.

Um den Lauf zu unterbrechen:

Laufrichtung kurz drücken.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Cassette

Suchlauf über Menüführung

Das Übersichtsfenster blendet sich ca. acht Sekunden nach dem letzten Tastendruck aus.

Schneller Vor-/Rücklauf:

SELECT

so oft drücken, bis
„<< >> schneller Vor-/Rücklauf“ markiert ist

Suchlauf starten/stoppen:

◁ ▷

Musiksuchlauf:

Das Gerät erkennt das nächste Musikstück nur bei Pausen von mindestens vier Sekunden.

SELECT

so oft drücken, bis
„< > Musiksuchlauf“ markiert ist

Suchlauf starten/stoppen:

◁ ▷

CD abspielen

CD hören

Radio einschalten

MODE

so oft drücken, bis „CD“ angezeigt wird

CD auswählen, z.B.:

1

Es wird die erste CD des Magazins abgespielt.

CD-Betrieb beenden

MODE

drücken.

Suchlauf über Tasten

Titelsprung:

◁ ▷

gewünschte Laufrichtung drücken.

Schneller Vor-/Rücklauf:

◁ ▷

gewünschte Laufrichtung gedrückt halten.

Online Version - © 07/98 BMW AG

CD abspielen

Suchlauf über Menüführung

Das Übersichtsfenster blendet sich ca. acht Sekunden nach dem letzten Tastendruck aus.

Schneller Vor-/Rücklauf:

SELECT

so oft drücken, bis „<< >> schneller Vor-/Rücklau“ markiert ist

◁ ▷

gewünschte Laufrichtung gedrückt halten.

Die Titel können verzerrt mitgehört werden.

Probehören und wählen:

SELECT

so oft drücken, bis „SCAN Track anspielen“ markiert ist.

Suchlauf starten/stoppen:

◁ ▷

Zufällige Wiedergabe:

Die Musikstücke aller CDs werden in zufälliger Reihenfolge gespielt (Random Play).

SELECT

so oft drücken, bis „RANDOM Zufallsgenerator“ markiert ist

Zufalls-Wiedergabe starten:

◁ ▷

Zufalls-Wiedergabe beenden:
Eine andere Funktion oder eine andere CD wählen.

Titelsprung:

SELECT

so oft drücken, bis „< > Musiksuchlauf“ markiert ist.

Titelsprung starten:

◁ ▷

Online Version - © 07/98 BMW AG

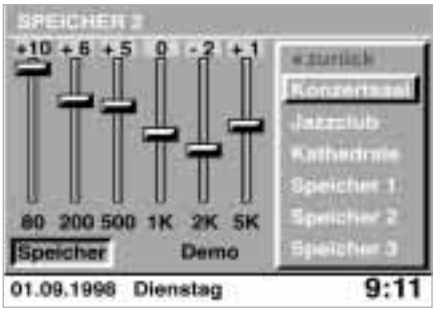
Klangsystem DSP

Digital Sound Processing (DSP) bietet optimalen Klanggenuß sowohl durch Raumklangsimulationen als auch durch Equalizer-Funktionen.

Es ist nur bei eingeschaltetem Radio betriebsbereit.

Ein- bzw. ausschalten

- „DSP“ aus dem Übersichtsmenü auswählen
- „einschalten“ bzw. „ausschalten“ auswählen.



Probehören und wählen

- „Demo“ auswählen
- Um eine der angespielten Einstellungen (Konzertsaal, Jazzclub, Kathedrale) zu übernehmen:

drücken während der laufenden Demo.

Alle anderen eingespielten Klangbeispiele können nicht direkt ausgewählt werden. Wird währenddessen die Demo unterbrochen, bleiben die Einstellungen wie vor der Demo erhalten.

Individuelle Klangspeicher

Die Klangspeicher 1 bis 3 können Sie individuell gestalten:

- Gewünschten Speicher auswählen
- Gewünschte Änderungsgröße auswählen
- Einstellung vornehmen und mit Knopfdruck jeweils speichern.

Konzertsaal, Jazzclub und Kathedrale sind feste Speicher, die Sie nicht verändern können.

Wird einer der beiden Raumregler (Raum, Hall) auf 0 gesetzt, so wird der zweite automatisch ebenfalls auf 0 gesetzt. Sobald Sie den von Ihnen auf 0 gesetzten Regler verändern, geht der andere wieder auf die vorherige Einstellung zurück. Diese vorherige Einstellung wird jedoch gelöscht, wenn Sie das Einstellen mit der Nullstellung beider Regler verlassen.◀

Klangspeicher aufrufen

- „Speicher“ auswählen
- Klangspeicher wählen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

CD-Wechsler

Einbauort

Der CD-Wechsler BMW 6 CD CHANGER AI ist im Kofferraum hinten links untergebracht.

Das CD-Magazin kann 6 CDs aufnehmen.

Betriebstemperaturen

Den CD-Wechsler nur bei Temperaturen von 0 °C bis + 60 °C betreiben, sonst kann es zu Funktionsstörungen kommen.
Auch das ausgeschaltete Gerät nur einem Temperaturbereich von – 25 °C bis + 85 °C aussetzen.◀

Luftfeuchtigkeit

Durch hohe Luftfeuchtigkeit im Gerät kann es vorkommen, daß die Fokussierlinse für den Laserstrahl beschlagen ist und die CD nicht gelesen werden kann.

Vorsichtsmaßnahmen bei Laser-Geräten

Bei dem BMW 6 CD CHANGER AI oder PI handelt es sich um ein Laser-Produkt der Klasse 1.

Die Gehäuseabdeckung nicht abnehmen.
Das Gerät nicht bei beschädigter Abdeckung betreiben. Es besteht sonst die Gefahr der unsichtbaren Laserstrahlung.
Reparaturen oder Wartungsarbeiten ausschließlich von qualifizierten Service-Fachleuten durchführen lassen.◀

Umgang mit CDs

Eine CD ist an beiden Seiten mit einer Schutzschicht versehen. Beachten Sie aber bitte dennoch:

- Die CD immer nur am Außenrand anfassen und Fingerabdrücke sowie Staub, Kratzer und Feuchtigkeit auf der spiegelnden CD-Seite vermeiden
- Die CDs nicht beschriften oder mit Etiketten bekleben.

Online Version - © 07/98 BMW AG

CD-Magazin entnehmen

Öffnen: Klappe nach rechts schieben.

Taste drücken: Das Magazin wird herausgeschoben und kann entnommen werden.

CD-Magazin füllen/leeren

Beim Füllen bzw. Leeren des CD-Magazins die CDs immer nur am Rand anfassen, keinesfalls die spiegelnde, unbedruckte CD-Seite berühren.◀

Die CD-Fächer sind analog der CD-Wahltasten numeriert.

Zum Füllen die CD mit der beschrifteten Seite nach oben in ein CD-Fach einschieben.

Zum Leeren, wie im Bild gezeigt, einen Schieber drücken: Die entsprechende CD fährt ein Stück heraus und kann entnommen werden.

Das Abspielen von Single-CDs mit einem entsprechenden Adapter ist nicht zu empfehlen. Die CDs oder der Adapter könnten verklemmen.

Passende Magazine für Single-CDs sind im Handel erhältlich.

CD-Magazin einlegen

1 Klappe nach rechts schieben
2 Das CD-Magazin mit dem Pfeilsymbol in Richtung CD-Wechsler bis zum Anschlag einschieben
3 Klappe wieder schließen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

CD-Magazin entnehmen

▷ Taste drücken: Der CD-Wechsler öffnet sich selbsttätig

▷ Taste nochmals drücken: Das Magazin wird herausgeschoben und kann entnommen werden.

CD-Magazin füllen/leeren

Beim Füllen bzw. Leeren des CD-Magazins die CDs immer nur am Rand anfassen, keinesfalls die spiegelnde CD-Abtastseite berühren.◀

Die CD-Fächer sind analog der CD-Wahltasten numeriert.

Entriegelungsknopf drücken und CD-Fach herausschieben.

Zum Füllen die CD mit der beschrifteten Seite nach oben in den CD-Halter legen.

Zum Leeren den entsprechenden CD-Halter herausziehen und die CD entnehmen.

Das Abspielen von Single-CDs mit einem entsprechenden Adapter ist nicht zu empfehlen. Die CDs oder der Adapter könnten verklemmen.

Passende Magazine für Single-CDs sind im Handel erhältlich.

CD-Magazin einlegen

Taste drücken: Der CD-Wechsler öffnet sich selbsttätig.

1 Das CD-Magazin mit dem Pfeilsymbol in Richtung CD-Wechsler bis zum Anschlag einschieben

2 Klappe wieder schließen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Online Version - © 07/98 BMW AG

So starten Sie 64
Geschwindigkeitslimit 64
Reichweite 65
Distanz und Ankunft 65
Außentemperatur 66
Kraftstoffverbrauch 66
Stoppuhr 67
Geschwindigkeit 67
Fernbedienung 67
Code: Unbefugtes Starten des Motors verhindern 68
Standheizung/-lüftung 70

Online Version - © 07/98 BMW AG

Hier in Kürze das Prinzip der Menüführung. Ein ausführliches Beispiel können Sie auf Seite 14 nachvollziehen.

Um das Übersichtsmenü aufzurufen:

MENU

drücken:

drehen, um den Bordcomputer, dessen Funktionen oder eine Einstellung anzuwählen oder einen Wert einzugeben; drücken, um die Wahl zu bestätigen.

Um den Bordcomputer zu verlassen, drücken Sie erneut:

MENU

Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen. Sonst kann es zu einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen.◀

Voraussetzung für alle folgenden Bedienschritte ist, daß Sie den Bordcomputer bereits aus dem Übersichtsmenü ausgewählt haben.

Geschwindigkeitslimit

Limit einstellen, ändern, ausschalten

Einstellen oder ändern:

- ▷ „Limit“ auswählen
- ▷ „stellen“ auswählen
- ▷ gewünschte Grenzgeschwindigkeit einstellen und durch Drücken bestätigen.

Aus- oder erneut einschalten:

- ▷ „Limit“ auswählen
- ▷ „ausschalten“ bzw. „einschalten“ auswählen.

Momentane Geschwindigkeit als Limit übernehmen

- ▷ „Limit“ auswählen
- ▷ „Tacho“ auswählen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Reichweite

Sie bekommen die Strecke angezeigt, die Sie mit der vorhandenen Kraftstoffmenge unter Berücksichtigung des bisherigen Durchschnittsverbrauchs voraussichtlich noch fahren können.

Reichweite von 10 km nicht unterschreiten, da sonst Schädigungen am Motor bzw. Katalysator auftreten können.◀

Der Bordcomputer registriert beim Tanken nur Kraftstoffmengen über vier Liter.◀

Distanz und Ankunft

Distanz:

Sie bekommen die noch verbleibende Distanz zum Fahrtziel angezeigt. Voraussetzung ist, daß Sie vor Fahrtbeginn in der GPS-Navigation ein Ziel eingegeben haben (siehe Seite 14 bzw. 32).

- „Distanz“ auswählen
- Die gesamte Distanz eingeben und durch Knopfdruck bestätigen.

Bei gestarteter Zielführung wird die Distanz der geplanten Route automatisch übernommen. Ein bereits eingegebener Wert wird überschrieben.◀

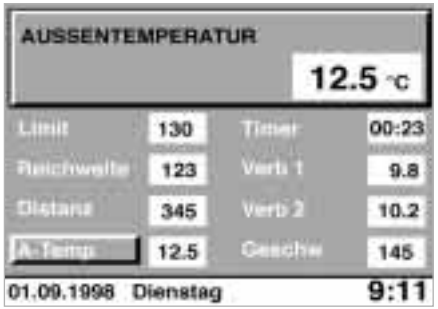
Ankunftszeit:

Sie bekommen eine voraussichtliche Ankunftszeit angezeigt, die der Navigationsrechner entsprechend der geplanten Route und des gewählten Routentyps unter Berücksichtigung der Durchschnittsgeschwindigkeit errechnet.

Voraussetzung ist, daß Sie in der GPS-Navigation ein Fahrtziel angegeben (siehe Seite 14 bzw. 32) und die Uhrzeit im Bordmonitor richtig eingestellt haben (siehe Seite 28).

Online Version - © 07/98 BMW AG

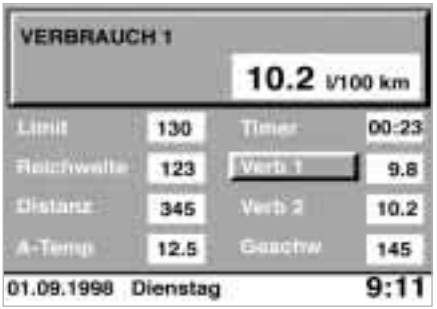
Außentemperatur



Die Anzeige der Außentemperatur erhalten Sie, wenn Sie den Menüpunkt „A-Temp“ auswählen.

Falls sich an dieser Position der Menüpunkt „Ankunft“ befindet, wählen Sie in „Einstellungen“ die BC-Anzeige „A-Temp“ aus.◀

Kraftstoffverbrauch



Sie können sich für zwei unterschiedliche Strecken den Durchschnittsverbrauch anzeigen lassen, z.B. für die ganze Reise und eine Teilstrecke. Der Durchschnittsverbrauch wird für die Zeit ermittelt, während der der Motor läuft.

Um die Berechnung des Verbrauchs zu starten, wählen Sie ab Zündschlüsselstellung 1 aus:

- „Verb 1“
- „Neu berechnen? Ja“.

Bei der Berechnung des Verbrauchs für die zweite Strecke wählen Sie analog

- „Verb 2“

aus.

Wenn Sie die Berechnung des Durchschnittsverbrauches auf Basis des bisherigen Wertes fortsetzen wollen, wählen Sie

- „Neu berechnen? Nein“.◀

Online Version - © 07/98 BMW AG

Stoppuhr

Starten und stoppen:

- „Timer“ auswählen
- „starten“ markieren: Auf Knopfdruck startet die Stoppuhr – es wird auf die Funktion „stoppen“ umgeschaltet
- zum Stoppen den Knopf erneut drücken.

Zwischenzeit nehmen:

- „Zwischenzeit“ markieren – auf Knopfdruck wird die Zwischenzeit eingeblendet.

Im Hintergrund weiterlaufen lassen:

- Während die Stoppuhr läuft, über „zurück“ das Menü verlassen.

Jetzt können Sie beliebige andere Funktionen aufrufen – die Stoppuhr läuft weiter.

Geschwindigkeit

Sie können sich die durchschnittlich gefahrene Geschwindigkeit anzeigen lassen. Die Durchschnittsgeschwindigkeit wird für die Zeit ermittelt, während der der Motor läuft.

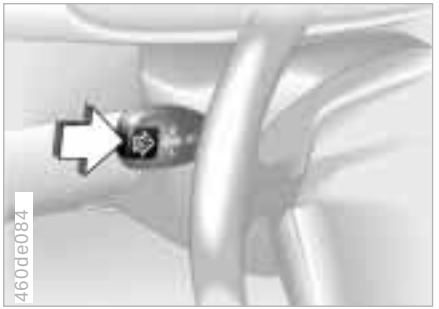
Um die Berechnung der Durchschnittsgeschwindigkeit zu starten, wählen Sie ab Zündschlüsselstellung 1 aus:

- „Geschw“
- „Neu berechnen? Ja“.

Wenn Sie die Berechnung der Durchschnittsgeschwindigkeit auf Basis des bisherigen Wertes fortsetzen wollen, wählen Sie

- „Neu berechnen? Nein“.◀

Fernbedienung



Mit der Taste im Blinkerhebel können Sie ab Zündschlüsselstellung 1 die Bordcomputer-Informationen im Display der Instrumentenkombination abrufen.

Zunächst speichern Sie die Funktionen, deren Werte Sie abrufen wollen:

- Taste am Blinkerhebel in Richtung Lenksäule drücken, bis am Bildschirm „Fernbedienung“ erscheint
- die gewünschten Funktionen aus den grün unterlegten auswählen.

Wenn Sie Ihre Wahl vollständig getroffen haben:

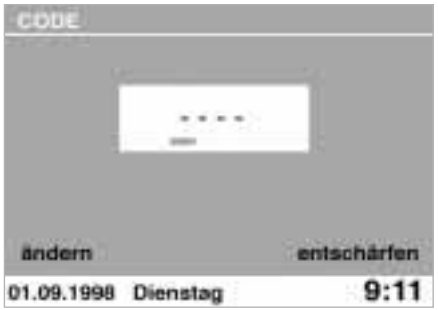
- „speichern“ auswählen.

Um die Werte abzufragen:

Den Blinker-Hebel kurz antippen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Code: Unbefugtes Starten des Motors verhindern



Sie können einen Code festlegen, ohne dessen Eingabe der Motor nicht gestartet werden kann. Wenn Sie den Code geschärft haben, werden Sie bei Zündschlüsselstellung 1 zu dessen Eingabe aufgefordert.

Der Code gilt immer nur bis zum nächsten Motorstart nach dem Schärfen des Codes.

Sollte der Code nicht mehr verfügbar sein, ist eine Notentschärfung möglich, siehe folgende Seite.

Code festlegen und schärfen

- „Code“ aus dem Übersichtsmenü auswählen
- Code eingeben:

  drehen, bis die gewünschte Zahl erscheint;
  drücken, um sie zu bestätigen
- Die drei weiteren Zahlen auf gleiche Weise eingeben
- Den Code schärfen:
  den Zündschlüssel auf Stellung 0 drehen.

Um eine Eingabe zu korrigieren:

- „ändern“ auswählen
- erneut mit der Eingabe beginnen.

Um die Code-Eingabe abzubrechen:

Online Version - © 07/98 BMW AG

Code: Unbefugtes Starten des Motors verhindern

Code entschärfen

Wenn Sie zur Eingabe des Codes aufgefordert werden (bei Zündschlüsselstellung 1):

▷ Code eingeben
▷ „entschärfen“ auswählen.

Um die Eingabe zu korrigieren:

▷ „ändern“ auswählen und die Code-Eingabe wiederholen.

Nach drei falschen Code-Eingaben oder nach drei Startversuchen ohne Code-Eingabe ertönt für 30 Sekunden ein Alarmton.
Siehe auch Notentschärfung.◀

Notentschärfung

Sie brauchen mit der Notentschärfung nicht zu warten, bis drei Startversuche oder falsche Code-Eingaben vergangen sind und der Alarm ertönt.

1 Batterie ab- und nach ca. 5 Minuten wieder anklemmen, siehe Betriebsanleitung zum Fahrzeug
2 Zündschlüssel in Stellung 1 bringen: Am Bildschirm erscheint eine für zehn Minuten rücklaufende Zeitanzeige

Nach zehn Minuten den Motor starten.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Standheizung/-lüftung

Für die Standheizung oder -lüftung beachten Sie bitte zu Ihrer Information und zu Ihrer Sicherheit die Hinweise in der Fahrzeug-Betriebsanleitung. Im folgenden erhalten Sie ausschließlich Hinweise zur Bedienung über den Bordmonitor.

Direkt

1 Für die Standlüftung den Zündschlüssel ausschließlich in Stellung 1 belassen;
für die Standheizung ist auch Zündschlüsselstellung 2 möglich, um die Heizung bei kaltem Motor zu unterstützen
2 „Standheiz./-lüftung“ aus dem Übersichtsmenü auswählen
3 zum Einschalten „Standheizung“ oder „Standlüftung“ auswählen.
Das grüne Rechteck neben der angewählten Funktion leuchtet, und das rote Lüfter-Symbol in der Bildschirmblende blinkt.

Nach 30 Minuten schaltet sich die Standheizung/-lüftung aus.

Um vorher auszuschalten:
Entweder die Schritte 2 und 3 wiederholen oder:

drücken, bis das rote Lüfter-Symbol in der Bildschirmblende erlischt.

Später

Zwei Einschaltzeiten können Sie für die Standheizung/-lüftung einstellen.

1 Sicherstellen, daß die Uhr in Betrieb und der Zündschlüssel in Stellung 1 ist
2 „Standheizung/-lüftung“ auswählen
3 „Zeit 1“ (oder bei der zweiten Zeit „Zeit 2“) auswählen
4 „stellen“ auswählen
5 Die gewünschte Zeit eingeben:
Das grüne Rechteck neben der gewählten Zeit und das rote Lüfter-Symbol in der Bildschirmblende leuchten.

Die Heizung/-lüftung schaltet sich nur innerhalb der nächsten 24 Stunden ein. Danach muß die Zeit erneut bestätigt werden.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Programme wählen 72
Programme speichern 73
TV-Bild einstellen 74
TV-Norm wählen 74
Videotext 75
Anschluß Fond-TV und Videorecorder im BMW 7er 76

Ein erster Überblick

GPS-Navigation

Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

Fernsehen (TV)

Technik im Detail

Verzeichnisse

Online Version - © 07/98 BMW AG

Programme wählen

Im ersten Überblick haben Sie bereits den äußerst komfortablen Weg kennengelernt, TV-Programme automatisch zu speichern und dann abzurufen (siehe Seite 24). Die ausführliche Darstellung sollte Sie gleichzeitig mit der menügeführten Bedienung vertraut machen, so daß diese nun vorausgesetzt werden kann.

Alle weiteren Bedienhinweise gehen davon aus, daß das TV-Menü eingeblendet ist.

Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen. Sonst kann es zu einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen.◀

Aus allen Programmen im Empfangsbereich wählen

▷ „Suchlauf“ auswählen, am Bildschirm erscheint z. B.

Suchlauf CH 25

(CH für Channel = Empfangskanal)

drehen, um den Suchlauf zu starten.

Der Suchlauf stoppt, wenn auf einem Empfangskanal ein empfangstarker Sender gefunden wird.

Ist dieser bereits gespeichert, erscheint links unten der Speicherplatz, sonst wird Ihnen ein Speichern des Programms angeboten.

Nimmt die Empfangsqualität ab, startet automatisch ein Suchlauf. Dabei bedeutet die Einblendung „MUTE“, daß der TV-Ton automatisch stummgeschaltet wurde, um eine verzerrte Geräuschwiedergabe zu vermeiden.

Gezielt ein Programm wählen

Sie wollen ein ganz bestimmtes, bereits gespeichertes Programm aufrufen.

▷ „Programm“ auswählen

drehen, um das gewünschte Programm einzustellen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Programme wählen

Probesehen und wählen

Sie können alle gespeicherten Programme kurz anspielen und dann wählen.

▷ „Programm“ auswählen

▷ drücken und ca. drei Sekunden halten, bis eine Anzeige erscheint wie z. B.

▷ drücken, um das angespielte Programm weiter zu sehen.

Programme speichern

Automatisch

10 empfangsstarke Programme werden auf die Speicherplätze 21-30 gelegt.

▷ „Autostore“ auswählen, siehe Seite 24.

Individuell

Sie können die Speicherplätze belegen, wie Sie wollen.

▷ „Suchlauf“ auswählen, am Bildschirm erscheint z. B.

▷ drehen, um den Suchlauf zu starten. Wenn ein Sender gefunden wurde, stoppt der Suchlauf.
▷ drücken und ca. drei Sekunden halten, bis am Bildschirm z. B. erscheint:

▷ drehen, bis der gewünschte Speicherplatz 1-30 angezeigt wird
▷ drücken, um zu speichern.

Online Version - © 07/98 BMW AG

TV-Bild einstellen

Kontrast, Helligkeit und Farbe

- ▷ Im TV-Menü „Einstellungen“ auswählen
- ▷ Den gewünschten Regler auswählen
- ▷ Die Einstellung durch Drehen verändern und durch Drücken speichern.

TV-Norm wählen

Die verwendete TV-Norm ist nicht in allen Ländern gleich. Sie können Ihren TV-Empfänger jedoch auf alle gebräuchlichen TV-Normen umstellen (siehe Seite 79).

- ▷ Im TV-Menü „Einstellungen“ auswählen
- ▷ „TV-Norm“ auswählen
- ▷ Das Land aus der angezeigten Liste auswählen, in dem Sie sich gerade befinden.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Videotext

Im ersten Überblick haben Sie bereits den Umgang mit Videotext kennengelernt. Die folgenden zwei Zusatzfunktionen erleichtern Ihnen die Informationsaufnahme.

Blättern verhindern

Wenn die Information mehr als eine Seite umfaßt, wird sendergesteuert weitergeblättert. Sie können dieses verhindern:

- ▷ Videotext-Menü aufrufen
- ▷ „Hold“ auswählen:
  Die Seitenzahl wird rot unterlegt.

Text vergrößern

- ▷ Videotext-Menü aufrufen
- ▷ „Zoom“ markieren
- ▷ Text vergrößern:

  1x drücken: Obere Bildhälfte
  2x drücken: Untere Bildhälfte
- ▷ Das vollständige Bild wieder einblenden:

  nochmal drücken.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Anschluß Fond-TV und Videorecorder im BMW 7er

1 Anschluß für Videorecorder
2 Anschluß für Bildschirm
3 Zigarettenanzünder/Stromversorgung für den Bildschirm
4 Programm-Suchlauftaste

Fernsehen

Fond-Bildschirm an Buchse „AV out“ anschließen und einschalten

TV ▷

kurz drücken, um das Programm zu wechseln;
länger als 2 Sekunden drücken, um einen Suchlauf zu starten.

Im Fond können Sie auch während der Fahrt fernsehen.

Vom Videorecorder einspielen

Videorecorder an Buchse „AV in“ anschließen und auf Video-Betrieb umschalten:

TV ▷

länger als 5 Sekunden drücken.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Diversity-Funktion 78
Dolby 78
DSP 78
Fernsehen (TV) 79
Funkuhr im BMW 7er 79
GPS 80
Karten-CD 80
RDS 81
TMC-Verkehrsinformationen 81
Technik pflegen 82
TP Funktion 82
Wordmatch-Prinzip 83

Online Version - © 07/98 BMW AG

Diversity-Funktion

Um einen bestmöglichen Empfang zu gewährleisten, ist das Gerät zusätzlich mit einer RDS-Diversity-Funktion, d.h. mit zwei FM-Empfängern ausgestattet. Während der eine Empfänger das eingestellte Programm wiedergibt, sucht der zweite Empfänger laufend nach besser zu empfangenden Frequenzen desselben Programms und nach empfangbaren RDS-Sendern.

Nimmt die Empfangsqualität des eingestellten Senders ab und steht keine alternative Frequenz zur Verfügung, erscheint die zuletzt eingestellte Frequenz im Display.

Privatsender haben meist nur sehr geringe Leistung und damit eine geringere Reichweite und meist auch nur eine Frequenz, so daß auch mit RDS und Diversity kein besserer Empfang zu erwarten ist.

Dolby

Dolby B bzw. C ist ein System zur Rauschunterdrückung bei der Wiedergabe von Cassetten.

Bei der Aufnahme werden hohe Frequenzen angehoben, bei der Wiedergabe abgeschwächt. Da Rauschen vorwiegend hohe Frequenzen enthält und hauptsächlich beim Abspielen entsteht, wird es auf diese Weise reduziert.

Dolby und das DD Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Nur bei Cassetten, die mit Dolby aufgenommen wurden, einschalten, da sonst die Wiedergabe dumpf klingt.◀

DSP

Digital Sound Processing

Ein Klangsystem, das durch seine außerordentlich naturgetreue, präzise Klangwiedergabe fasziniert. Das Satelliten-System mit Subwoofern, Mittel-, Mittelhochton- und Hochtonkalotten gewährleistet einen differenzierten und räumlichen Klang. Für eine individuelle Regelung der Frequenzgänge steht Ihnen der 6-Band-Equalizer zur Verfügung. Er kann Ihnen die Akustik von drei unterschiedlichen Räumen vermitteln: Konzertsaal, Jazzclub und Kathedrale. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, drei Einstellungen fest zu speichern: Raumklang, Hall und Equalizer.

Um den besonderen Anforderungen während der Fahrt gerecht zu werden, paßt sich das Klangbild automatisch der gefahrenen Geschwindigkeit und den Umgebungsgeräuschen an.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Fernsehen (TV)

Es bietet Ihnen weltweiten Einsatz durch Multi-Norm-Empfänger (PAL, SECAM, NTSC).

Funkuhr im BMW 7er

Die Funkuhr zeigt immer die korrekte Zeit und das aktuelle Datum an. Sie korrigiert sich in regelmäßigen Abständen selbst.
Die Heckscheibenantenne empfängt ein Funksignal, aus dem der Empfänger die Uhrzeit und das Datum ermittelt.
Das Funksignal wird von einer zentralen Sendeanstalt ausgestrahlt. Der erste Zeitabgleich der Funkuhr erfolgt ca. 4 Minuten nach Fahrtbeginn. Bei abgestelltem Fahrzeug wird einmal nachts die Funkuhr geprüft und ggf. angepaßt. Die Funkuhr macht so z.B. eine manuelle Umstellung von Sommer-/Winterzeit überflüssig.

Online Version - © 07/98 BMW AG

GPS

GPS heißt Global Positioning System.

Es ist Teil des Navigationssystems und sorgt über Satelliten für die präzise Bestimmung der Position Ihres Fahrzeugs. Es beruht auf der Messung der Entfernungen zwischen dem zu ortenden Fahrzeug und mindestens drei Satelliten.

Über die Antenne des Fahrzeugs und den GPS-Empfänger werden die so ermittelten Daten in den Computer des Navigationssystems eingespeist. Dort werden sie mit weiteren Informationen verknüpft, die ermittelt werden mit Hilfe der ABS-Sensoren, des Trägheitssensors im Navigationsrechner sowie der CD mit dem digitalisierten Straßennetz.

Das Ergebnis: Das Navigationssystem führt Sie selbständig und zuverlässig zu jedem eingegebenen Ziel.

Karten-CD

Wenn Sie sicher sein wollen, mit den neuesten Informationen zum Straßennetz versorgt zu sein, sollten Sie immer die neueste CD-Version des digitalisierten Straßennetzes eingelegt haben.
Eine Karten-CD wird wie eine konventionelle Straßenkarte von Zeit zu Zeit auf Basis von Beobachtungen und Vermessungen überarbeitet.
Ihr BMW Service benachrichtigt Sie gerne, wenn neue Versionen erscheinen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

TMC-Verkehrsinformationen

RDS-Sender empfangen

RDS (Radio Data System) ist ein Sende- und Empfangssystem im FM-Bereich.

Wird ein Sender empfangen, der RDS-Informationen ausstrahlt, erscheint im Display nach Auswertung der RDS-Signale der Sendername.

Die Informationen werden in digitalen Signal-Codes von den Sendeanstalten übertragen. Zur Zeit werden folgende Informationen bereitgestellt:

- Programm-Identifikation PI (Programmkettenkennung)
- Programm-Service-Name PS (Name der Programmkette)
- Alternative Frequenzen AF
- Traffic Program TP (Verkehrsfunkkennung)
- Traffic Announcement TA (Verkehrsdurchsagekennung)
- Enhance other Network EON (sorgt dafür, daß Sie Verkehrsdurchsagen empfangen, auch wenn Sie keinen Sender mit Verkehrsfunk hören – sofern dieser Sender einer Senderkette angehört, die Verkehrsdurchsagen sendet (z.B. BR, HR, NDR).

Traffic Message Channel

Der digitale Verkehrsfunk RDS-TMC ist eine europäische Gemeinschaftsentwicklung.

Durch ihn bekommen Verkehrsmeldungen eine völlig neue Qualität. Sie

- sind durch automatische Verkehrsdatenerfassung und automatisierte Meldewege hochaktuell
- können gezielt nach individuellen Kriterien ausgewählt werden (z.B. Stauanzeige, Baustellen)
- werden ständig aktualisiert und übertragen, ohne das Radioprogramm zu unterbrechen.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Technik pflegen

Bildschirm

Nehmen Sie zum Reinigen ausschließlich ein mit Wasser leicht angefeuchtetes Tuch.

Keine chemischen oder Haushaltsreiniger verwenden, da sonst der Bildschirm beschädigt werden könnte.◀

Cassette

Schmutzablagerungen vom Tonkopf und den Antriebselementen mit einer geeigneten Reinigungscassette entfernen.

CD

Die spiegelnde Abtastseite bei Bedarf mit einem im Handel erhältlichen Reinigungstuch geradlinig von der Mitte nach außen abwischen.

Keine Lösungs- oder Scheuermittel sowie für Schallplatten bestimmte Reinigungsmittel und Antistatiksprays verwenden.◀

TP Funktion

Bei aktivierter TP-Funktion erfolgt die Auswahl des Verkehrsfunksenders automatisch in folgender Reihenfolge:

- Wird ein Programm mit Verkehrsfunk empfangen, werden davon die Verkehrsdurchsagen übernommen
- Wird ein Programm ohne Verkehrsfunk gehört, das jedoch einer Senderkette mit Verkehrsfunk angehört, werden deren Verkehrsdurchsagen übernommen

Zusätzlich bei Professional:

Wird von der Senderkette des eingestellten Programms kein Verkehrsfunk ausgestrahlt, erfolgt die Übernahme der Verkehrsdurchsagen von dem Verkehrsfunksender mit der besten Empfangsqualität.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Wordmatch-Prinzip

Ihr Navigationssystem ist damit ausgerüstet, um die Eingabe von Namen zu erleichtern. Es vergleicht Ihre Eingaben zur Zielführung laufend mit den auf der Karten-CD gespeicherten Daten und reagiert sofort darauf. Vier wesentliche Vorteile ergeben sich daraus für Sie:

1 Bei Eingaben, die aus mehreren Wörtern bestehen, identifiziert das System den Namen unabhängig davon, in welcher Reihenfolge Sie ihn eingeben.

Beispiel:

Offizielle Schreibweise:
J.F.Kennedy Platz

Mögliche Eingabe:
Kennedy Platz J.F.

oder:
Platz J.F. Kennedy.

2 Ortsnamen können Sie auch abweichend vom amtlichen Namen eingeben, sofern es eine in anderen Ländern gebräuchliche Form ist.

Beispiel:

Statt „München“ können Sie auch die englische Schreibweise „Munich“ oder die italienische „Monaco“ eingeben.

3 Bei der Eingabe von Orts- oder Straßennamen ergänzt das System die Namen automatisch, sobald es keine Verwechslung mehr geben kann.

Beispiel:

Wenn Sie in München in die Tüllesamstraße fahren wollen, hat das System den Straßennamen bereits bei der Eingabe vom „e“ identifiziert und ergänzt den Rest.

4 Das System bietet nur solche Buchstaben zur Auswahl für die Eingabe von Namen an, die auf der Karten-CD gespeichert sind. Die Eingabe von falschen Namen bzw. nicht vorhandenen Adressen ist also nicht möglich.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Online Version - © 07/98 BMW AG

Was ist, wenn... 86
Alles von A bis Z 89

Ein erster Überblick

GPS-Navigation

Radio, Cassette, CD, Klangsystem DSP

Bordcomputer, Code, Standheizung/-lüftung

Fernsehen (TV)

Technik im Detail

Verzeichnisse

Online Version - © 07/98 BMW AG

Cassette

Was ist, wenn...

- die Wiedergabequalität von Cassetten nachläßt?
  Das Band ist verschmutzt. Zum Reinigen siehe Seite 82.
- die Meldung erscheint:
  „TAPE CLEAN?“
  Diese Meldung erscheint nach jeweils 50 Stunden Laufzeit zweimal hintereinander, wenn sie eine Cassette einschieben. Sie erleichtert das Abschätzen der Zeitintervalle für eine Reinigung. Zum Reinigen siehe Seite 82.
- die Meldung erscheint:
  „TAPE ERROR?“
  Das Band der eingelegten Cassette läßt sich nicht mehr bewegen. Nehmen Sie es heraus. Wenn Sie das Problem entdecken und beheben können, legen Sie die Cassette erneut ein und lassen Sie sie einmal ganz vor- und zurückspulen. Erscheint diese Anzeige jedoch erneut, diese Cassette nicht mehr verwenden.

CD

Was ist, wenn ...

- eine der folgenden Meldungen erscheint:

„NO DISCS?“
Das Magazin ist leer.

„NO DISC?“
Das CD-Fach ist nicht bestückt. Bei Wechsler AI erscheint diese Meldung auch, wenn eine CD falsch eingelegt ist.

„NO MAGAZINE?“
Es ist kein Magazin eingeschoben.

„CD CHECK?“
Der Platteninhalt wird gerade eingelesen.

„HIGH TEMP?“
Zu hohe Betriebstemperatur. Ist die normale Betriebstemperatur wieder erreicht, wird die Wiedergabe automatisch fortgesetzt.

Fernsehen (TV)

Was ist, wenn ...

- sich keine Fernsehprogramme einstellen lassen?
  Die länderspezifische Norm (PAL, SECAM, NTSC) ist nicht richtig eingestellt, siehe Seite 74.
  Wenn Sie die Norm umgestellt haben, gehen Sie bitte danach in den „Suchlauf“ oder „Autostore“. Auf keinen Fall als erstes „Programm“ auswählen, sonst versucht das Gerät wieder (vergeblich), Sender zu suchen, die bereits in einer anderen Norm abgespeichert wurden.
- Sie auch im Stand kein TV-Bild empfangen?
  Ziehen Sie die Hand- bzw. Parkbremse an: Bei bestimmten Länderausführungen ist ein TV-Bild nur mit eingelegter Bremse möglich.
- Sie während der Fahrt keinen Fernsehton empfangen?
  Sie fahren im SECAM-Empfangsbereich, in dem auch der Ton während der Fahrt unterbunden wird.
- eine verminderte Bildqualität auftritt?
  Die direkte Verbindung zwischen Sender und Empfänger ist durch große bauliche oder natürliche Hindernisse abgeschattet.

Online Version - © 07/98 BMW AG

GPS-Navigation

Was ist, wenn...

- Sie die aktuelle Position Ihres Fahrzeugs abrufen, aber nicht exakt angezeigt bekommen?
  Das System ermittelt gerade Ihre Position, versuchen Sie es bitte etwas später noch einmal.
- das GPS-Logo vom Bildschirm verschwindet?
  Der Empfang ist unterbrochen, evtl. wegen baulicher Hindernisse.
- eine Adresse aus dem Zielverzeichnis nicht in die Zielführung übernommen wird?
  Die Adresse ist auf der eingelegten Karten-CD nicht gespeichert. Wählen Sie eine Adresse, die der ursprünglichen so nahe wie möglich ist, ggf. über die Zieleingabekarte.
- eine Adresse ohne Straßenangabe nicht in die Zielführung übernommen wird?
  Auf der Karten-CD fehlt eine definierte „Ortsmitte“ beim eingegebenen Ort. Geben Sie eine beliebige Straße oder ein Ziel, z.B. Bahnhof im gewählten Ort ein und starten Sie die Zielführung.
- Sie eine Adresse für die Zielführung eingeben wollen, aber die Buchstaben dafür sich nicht anwählen lassen?
  Die Adresse ist auf der eingelegten Karten-CD nicht gespeichert. In dem Fall bietet Ihnen das System auch gar nicht erst die Buchstaben zur Auswahl an. Wählen Sie eine Adresse, die der ursprünglichen so nahe wie möglich ist, ggf. über die Zieleingabekarte.
- Sie bei der Zieleingabekarte über das Fadenkreuz eine Zieladresse eingeben wollen, diese aber nicht in die Zielführung übernommen wird?
  Der Maßstab ist zu groß gewählt. Nur bis zum Maßstab 1 km wird das Ziel übernommen.
- während der Zielführung keine Fahrtrichtungshinweise mehr ausgegeben werden?
  Sie bewegen sich in einem Gebiet, das auf der Karten-CD noch nicht vollständig erfaßt ist. Anstelle des Abbiegepfeils wird ein Pfeil eingeblendet, der dem Verlauf der geplanten Route folgt;
  oder
  Sie haben die vorgeschlagene Route verlassen und das System benötigt einige Sekunden, um einen neuen Routenvorschlag zu berechnen.
- während der Zielführung die Routenkarte automatisch eingeblendet wird?
  Sie bewegen sich in einem Gebiet, das auf der Karten-CD noch nicht erfaßt ist. Eine Zielführung ist dann nicht möglich. Zur Orientierung sehen Sie jedoch die aktuelle Position Ihres BMW in der Kartendarstellung.
- die Batterie abgeklemmt war?
  Es dauert danach einige Minuten, bis das System wieder voll funktionsfähig ist.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Was ist, wenn...

Radio

Was ist, wenn...

- das Gerät automatisch einen Suchlauf startet?
  RDS ist eingeschaltet, die Frequenzstärke des eingestellten Senders hat abgenommen, aber es steht keine alternative Frequenz zur Verfügung. Das Gerät sucht also nach einem Sender desselben Programms mit ausreichender Empfangsqualität. Findet es keinen, geht es zurück zur Frequenz des zuletzt empfangenen Senders.

Videotext

Was ist, wenn...

- die von Ihnen eingegebene Seite, die oben links eingetragen wird, nicht erscheint, sondern die Zahlen endlos weiterlaufen?
  Die angegebene Seite enthält keine Informationen: Bitte eine andere Seite aussuchen und eingeben.
- Sie im TV-Menü die Funktion „Videotext“ aufrufen und nichts passiert?
  Die Sendeanstalt des eingestellten Programms sendet keinen Videotext.

Online Version - © 07/98 BMW AG

Alles von A bis Z

A

Adresse
- eingeben 14
- löschen 42
- speichern 42

Adressenspeicher 36, 42
Aktualität 3
AM 17, 19
AM-Wellenbereich 12
Ankunftszeit 65
Anzeige- und Bedienelemente 11
Anzeigetexte 28
Audio+BC 28
Außentemperatur 66
Ausstattung 3
Automatischer Suchlauf SCAN 48, 52
Autostore 24, 73
Autotelefon, siehe eigene Betriebsanleitung 1

B

Balance 20
Bandspur wechseln 55
BC-Anzeige 28
Betriebsart wechseln 12
Betriebstemperaturen 59
Bordcomputer 22
- Sicherheit 22

Bordmonitor 10

C

Cassette 55
- auswerfen 55
- hören 55

Cassetten abspielen 13
Cassettenausschub 13
Cassettenschacht 11
CD CHECK? 86
CD hören 56
CD-Betrieb beenden 56
CD-Magazin AI 60
CD-Magazin PI 61
CD-Wechsler 59
- Einbauort 59
- Sicherheit 59

CD-Wechsler AI
- Magazin einlegen 60
- Magazin entnehmen 60
- Magazin füllen/leeren 60

CD-Wechsler PI
- Magazin einlegen 61
- Magazin entnehmen 61
- Magazin füllen/leeren 61

Code
- Eingabe abbrechen 68
- festlegen 68
- schärfen 68

Cursor 34

D

Datum ändern 28
Demo 58
Digital Sound Processing
- siehe Klangsystem DSP 58

Digitalisierter Bereich 43
Direktbetrieb 70
Distanz zum Ziel 65
Diversity-Funktion 78
Dolby 78
DSP 58
DSP siehe Klangsystem 58
Durchschnittsverbrauch 66

E

Einschaltzeiten 70
Einstellungen
- ändern 28

Empfang
- eines RDS-Senders 47, 51
- eines Regionalprogrammes 49, 54

Empfangsstarke TV Programme 24, 73
Entfernung
- Maßeinheit 28

Entschärfen 69
Equalizer-Funktionen 58

F

Fadenkreuz 34
Fader 20
Fahrenheit 28
Fahrtroute anzeigen 38
Farbset 28
Fernbedienung 67
Fernsehen (TV) 24, 72
FM 17, 19
FMA 19
FM-Wellenbereich 12
Fond-TV 76
Freq On/Off 12
Frequenz einblenden 12
Funkuhr im BMW 7er 13, 79

G

Geschwindigkeit 67
Geschwindigkeitslimit 22
- eingeben 23

Gespeicherten Sender abrufen 48, 53
GPS 80
GPS-Empfang 32
GPS-Logo 87
GPS-Navigationssystem
- Sicherheit 14, 32

Online Version - © 07/98 BMW AG

Alles von A bis Z

H
Hausnummer
eingeben 15, 33
HIGH TEMP? 86
Hinweis 38
Höhen 20
Hold 75

I
Individuelle
Klangspeicher 58
Informationen
zum Standort 33
zum Zielort 33

J
Jazzclub 58

K
Karten-CD 80
wechseln 43
Kathedrale 58
Klang
einstellen 13, 18, 58
Klang speichern 58
Klangspeicher 58
Klangsystem DSP 78
ausschalten 58
einschalten 58
Kontrolleuchte für
Standheizung oder -
lüftung 11
Kontrolleuchten für das
Autotelefon 11
Konzertsaal 58
Kraftstoffverbrauch 66
Kürzeste Verbindung 37
Kurzwelle 12

L
Langwelle 12
Laserstrahlung 59
Lautstärke
anpassen 43
einstellen 11
Limit 22
ändern 64
ausschalten 64
einstellen 23, 64
erreicht 23
Lüfter-Symbol 70
Luftfeuchtigkeit 59
LW 19

M
Manuelle
Senderwahl 17, 18, 51
Manueller Suchlauf
Business 18
Professional 17
Maßeinheit
Entfernung 28
Temperatur 28
Verbrauch 28
Maßstab 34
ändern 38
Menüführung 32, 64
MFL 30
Mittelwelle 12
Multi-Funktions-Lenkrad
Lautstärke einstellen 30
Sender suchen 30
Titel suchen 30
Musiksuchlauf 55, 56
MUTE 72
MW 19

N
Navigationssystem 32
Nebenstraßen 37
Neue Route 39
NO DISCS? 86
NO MAGAZINE? 86
Notentschärfung 69
Notrufe 11
NTSC 79

O
Ort eingeben 14, 33
Ortsmitte 87
Ortsverzeichnis 33

P
PAL 79
Position
anzeigen 41
speichern 42
Position korrigieren 41
PRES OFF 30
PRES ON 30
Programm auswählen TV 25
Programme speichern
TV 73
Programm-Platz 25
Programm-Platz TV 73

R
Radio 46
hören 12
Radio Data
System 17, 18, 81
RANDOM 57
Random Play 57
Raumklangsimulationen 58
Rauschen unterdrücken 55
RDS 12, 17, 18, 81
RDS On/Off 12
RDS-Diversity-Funktion 78
RDS-TMC 40, 81
REG 49, 54
Region OFF 54
Region ON 54
Region On/Off 12
Regionalprogramme
Business 54
Professional 49

Online Version - © 07/98 BMW AG

Reichweite 65
Reinigung
Bildschirm 82
Cassette 82
CD 82
Richtungsanzeige ändern 39
Routenkarte 38
Routenliste 39
Routenwahl 37

S
SCAN 57
Scan TV 73
Schneller Bandvor-/rücklauf 55, 56
Schnellste Verbindung 37
Schnellstraßen 37
SECAM 79
Seitenwahl Videotext 27
Sender anwählen 30
Sender automatisch speichern TV 24, 73
Sender speichern
automatisch 49
individuell 49
Sender speichern (Business) 53
Sender suchen 12, 30
Senderfrequenz 17
Senderspeicher 12
Sendersuchlauf TV 72
Sicherheit
Bordcomputer 22, 64
CD-Wechsler 59
Navigationssystem 14, 32
TV 24, 26, 72
Speicherplätze Radio 54
Speicherplätze TV 24, 73
Sprachausgabe unterbrechen 38, 39
Sprache ändern 28
Standheizung 70
Standheizung/-lüftung 70
Standlüftung 70
Standort 41
korrigieren 41
speichern 42
Standort eingeben 41
Standortanzeige 41
Stärkste Frequenz 18, 47, 51
Starten des Motors verhindern 68
Startort 36
Stationstasten 11
Staus umfahren 39
Stereoempfang 17
Stoppuhr 67
Straße eingeben 15, 33
Straßenkarte 41
Straßenverzeichnis 33
Stummschaltung TV 72
Suchlauf 12, 73
Suchlauf TV 72
Suchlauf über Menüführung 56
Suchlauf über Tasten 55, 56
Symbole 2

T
T 18
Tacho 64
Tag/Nachtanzeige 28
TAPE 55
TAPE CLEAN? 86
TAPE ERROR? 86
Telefon, siehe eigene Betriebsanleitung 1
Temperatur
Maßeinheit 28
Temperaturanzeige ändern 28
Tiefen 20
Timer 67
Titel anspielen 57
Titel suchen 12, 30
Titelsprung 30, 56, 57
TMC 40, 81
TP 18, 47, 51
TP Funktion 82
Traffic Massage Channel 81
TV-Bild einstellen
Farbe 74
Helligkeit 74
Kontrast 74
TV-Menü 24
TV-Norm wählen 74

U
Uhr stellen 28
UKW-Bereich (FM) 51
Umgang mit CDs 59

V
Verbrauch 66
Maßeinheit 28
Verbrauchsanzeige ändern 28
Verkehrsdurchsagen 19, 21, 47, 50, 51, 82
Verkehrsfunk 82
Verkehrsmeldungen 81
Verzeichnis 33
Videorecorder 76
Videotext 27, 75
Blättern verhindern 75
Text vergrößern 75
Videotext verlassen 27
Videotext-Menü 27

Online Version - © 07/98 BMW AG

Alles von A bis Z

W

Wechseln der Karten-CD 43
Wechseln zum nächsten Sender 30
Wechseln zum nächsten Titel 30
Wellenbereich 17, 19
Wellenbereich wechseln 12, 17
Wiedergabequalität 55
Wordmatch-Prinzip 83

Z

Zeit 1 70
Zeit 2 70
Zeitanzeige ändern 28
Ziel
- eingeben 14
- eingrenzen 34
- speichern 34

Ziel löschen 32
Ziel speichern 34
Zieladresse löschen 36
Zieleingabe 14, 32
Zieleingabekarte 34
Zielführung
- starten 15
- unterbrechen 38

Zielkategorie 35
Zielort eingeben 14
Zielspeicher 36, 42
Zielverzeichnis 35
Zielverzeichnis anlegen 42
Zoom 75
Zufällige Wiedergabe 57
Zurück zum Startort 36
Zwischenzeit 67

Online Version - © 07/98 BMW AG

01 40 9 791 490 de

Freude am Fahren

Online Version - © 07/98 BMW AG